Abitazioni per l'Emergenza

Insediamenti Provvisori

argomento Emergenza Abitativa dovuta ad Eventi Eccezionali

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Raduno annuale di mobile-home modello Airstream. 17000 aderenti. Prateria di Rapid City, South Dakota, USA, estate 1987

Insediamento prefabbricati TMT, Vietri di Potenza, Irpinia

Abitazioni precarie autocostruite, centroamerica

Installazioni di primissima emergenza, terremoto in Irpinia

Baracche in legno terremoto, Italia meridionale, 1783

Park Presidio Drive, terremoto di S.Francisco, 1906

Abitazioni d'emergenza in una palestra, Stoccolma 1920

Villaggio Bucaletto, Potenza. Prefabbricati API

Sistema a telaio e pannelli in legno, prod. Italiana

Sist. a pannelli multistrato intelaiati in legno, prod. Jugoslava

Sistema blockhaus interamente in legno, produzione Italiana

Sistema a telaio e pannelli in legno, produzione Tedesca

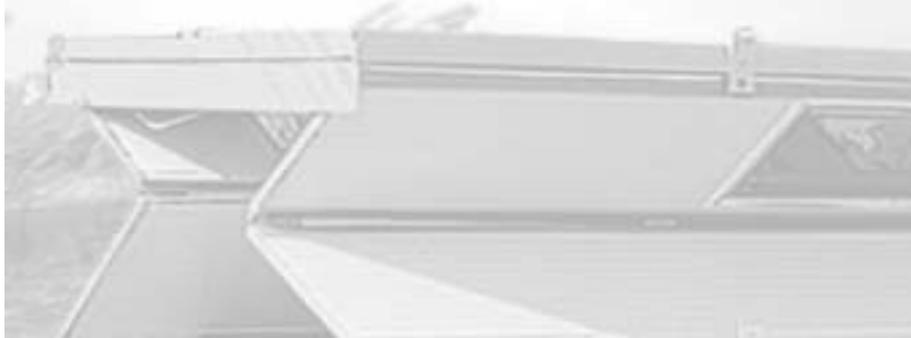
Sistema a telaio e pannelli in legno, produzione Italiana

Case tubolari in schiumato poliuretanico rinforzato, Lioni

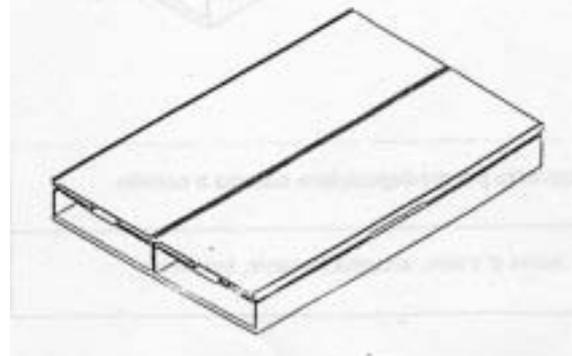
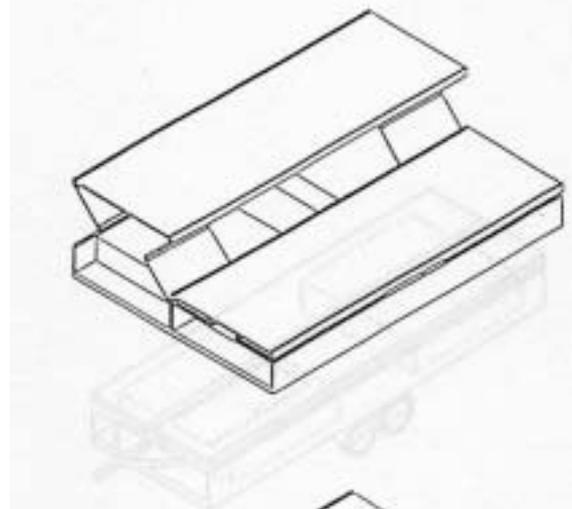
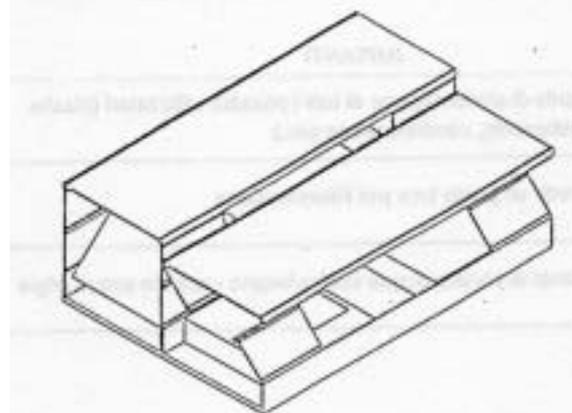
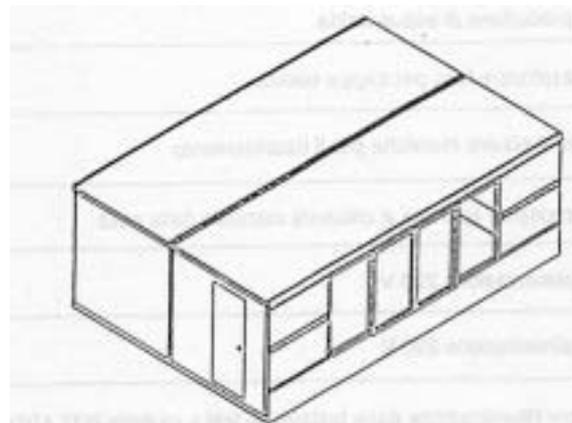
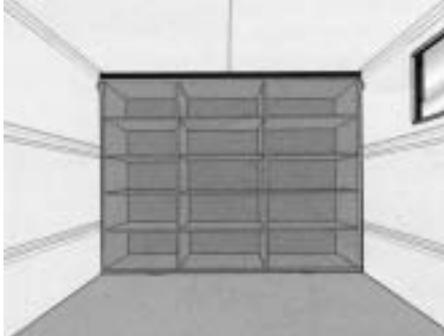
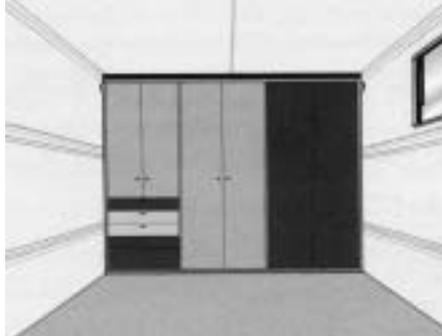
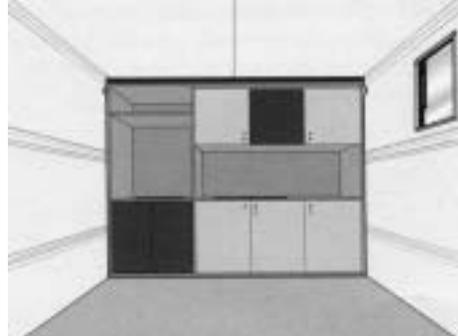
Sistema a struttura lignea e pareti in alluminio coibentato, produzione Canadese

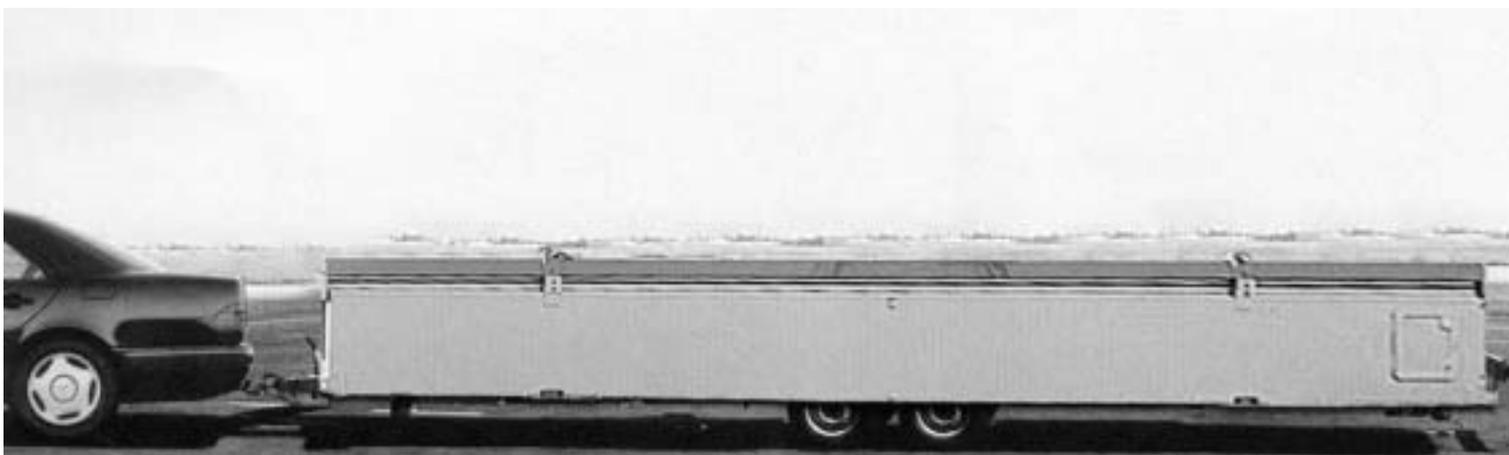
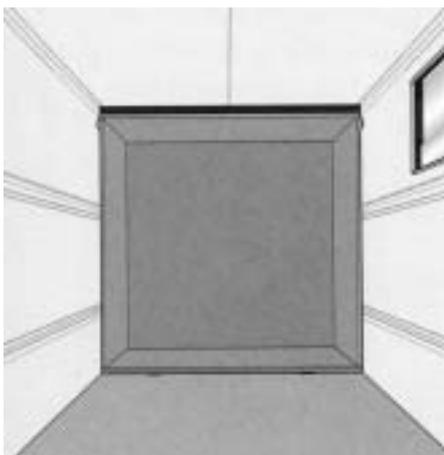
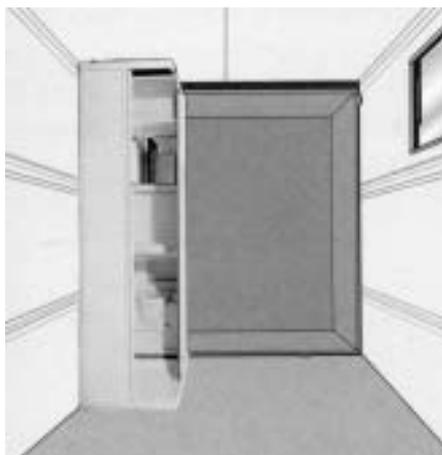
Casette pentagonali prefabb. in calcestruzzo armato, Potenza

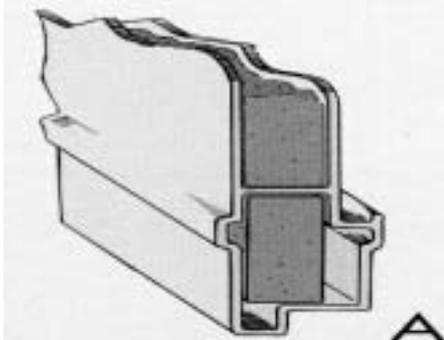
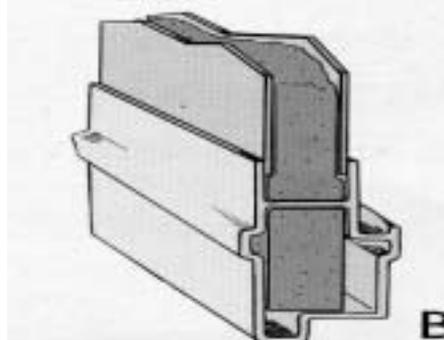
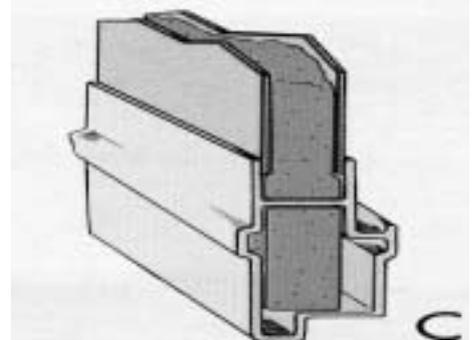
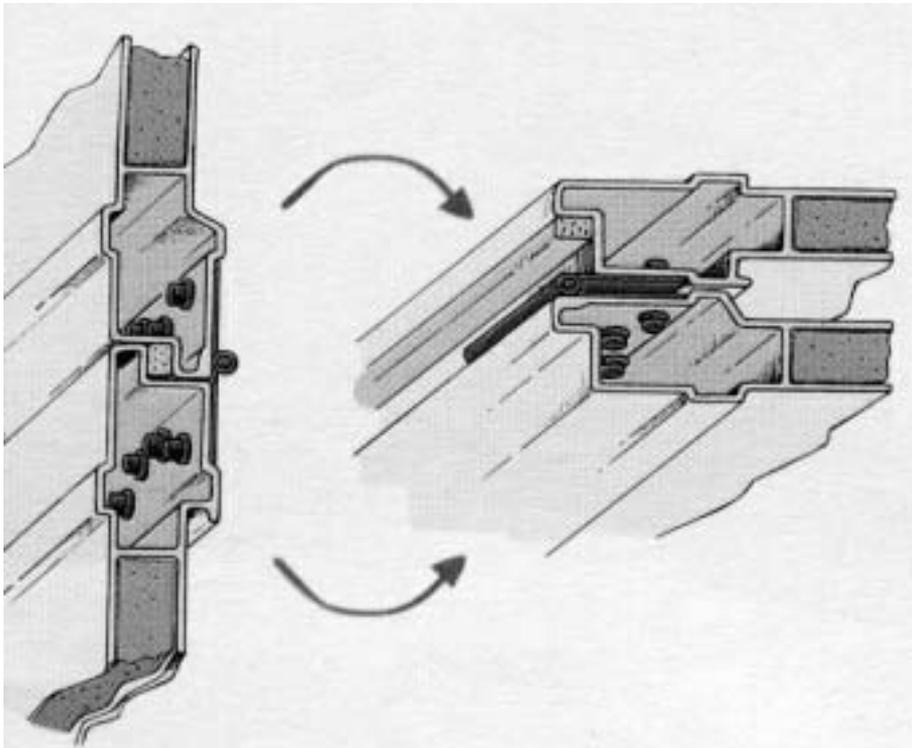
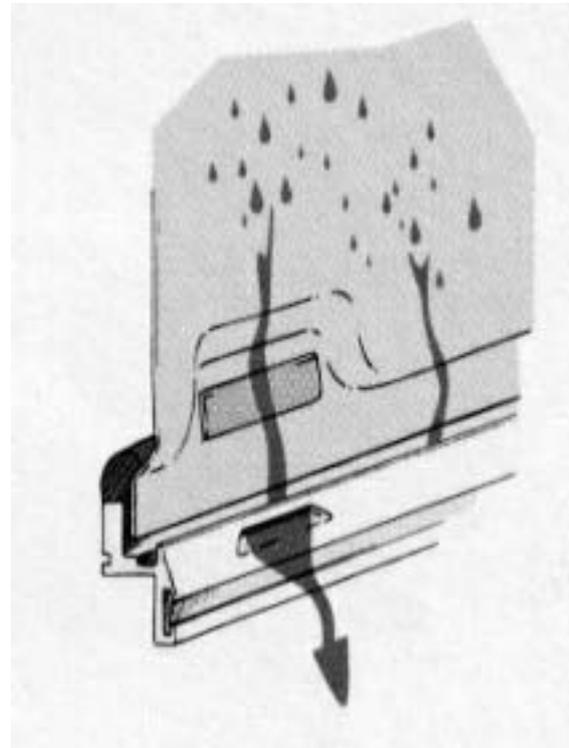
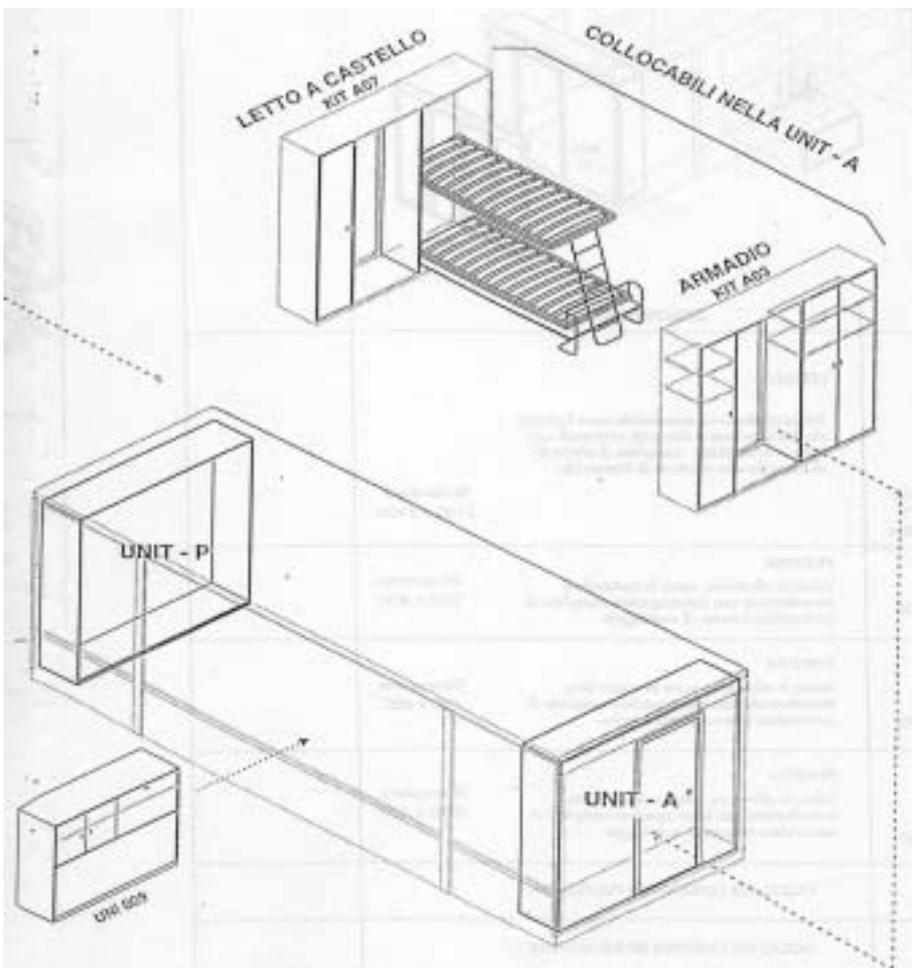
Domus Up

argomento	Unità Abitativa da Vacanza, da Lavoro e per Emergenza
anno	1998
luogo	Reggio Emilia, Italia
Produttore	Università del Progetto s.r.l.
bibliografia	Catalogo Commerciale

Terza fase. L'unità aperta

Seconda fase di apertura dell'unità

Prima fase di apertura dell'unità

Esempio di assemblaggio di due moduli pieghevoli

Parete attrezzata a libreria con ripiani fissi

Parete attrezzata ad armadio

Parete attrezzata a cucina

Le unità sono dimensionate nel rispetto degli ingombri massimi del codice della strada. Possibilità di essere impilate.

Possibilità del modulo di essere trasportato su carrello stradale

La parete da attrezzare

Modulo componibileBagno

Modulo componibile Cucina e Bagno

Giunti e pannelli in un unico pezzo in vetroresina pultrusa

Giunti in FRP e pannelli in vetroresina stratificata

Giunti in FRP e pannelli in lamiera

Chiusure a cerniera delle pareti pieghevoli dell'unità abitativa

Sistema di scolo delle finestre

Sistema operativo di completamento alla versione base

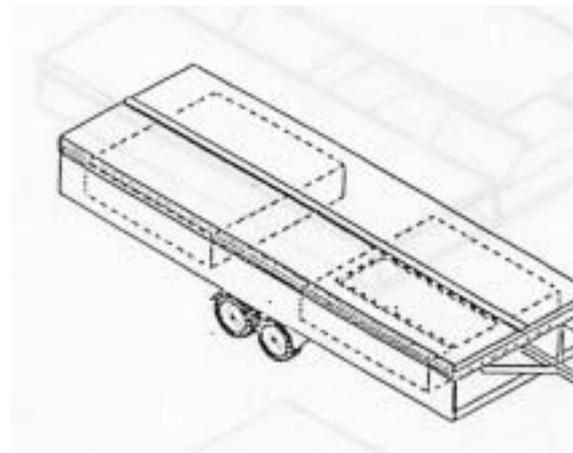
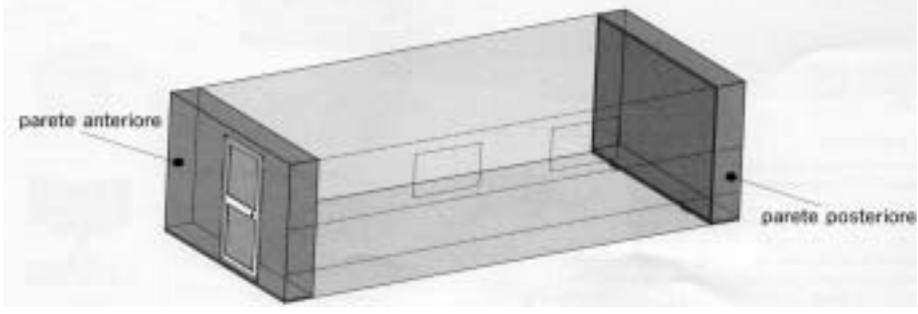
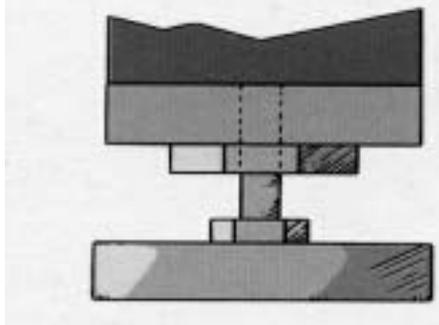
Prove di carico sul modello per la protezione civile giapponese

Versione carrelata per trasporto stradale.

Schema strutturale con le pareti laterali di chiusura

Martinetto per l'orizzontalità delle cellule

Immagine degli interni

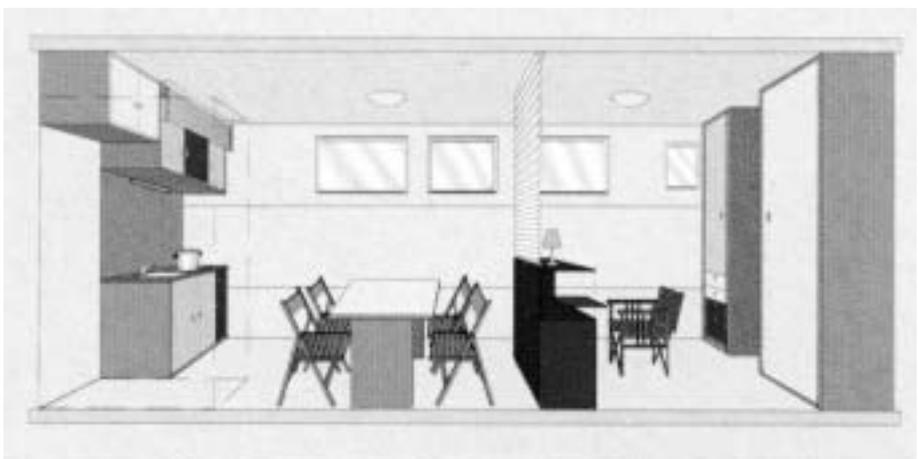
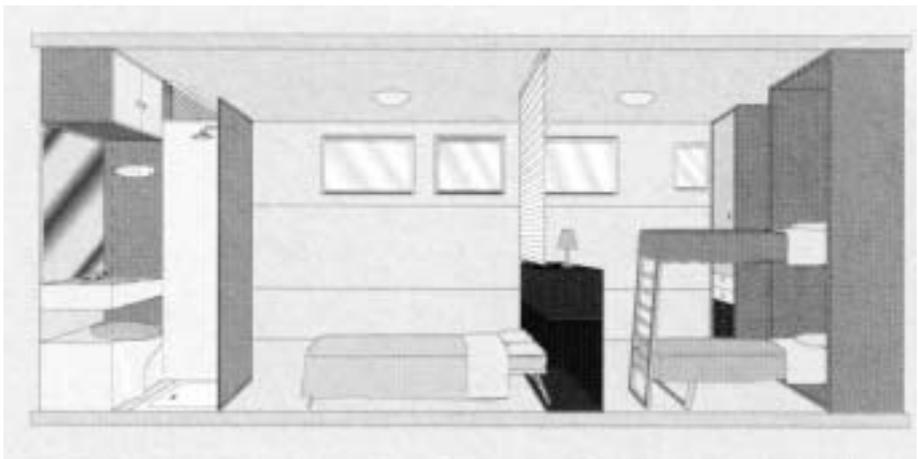
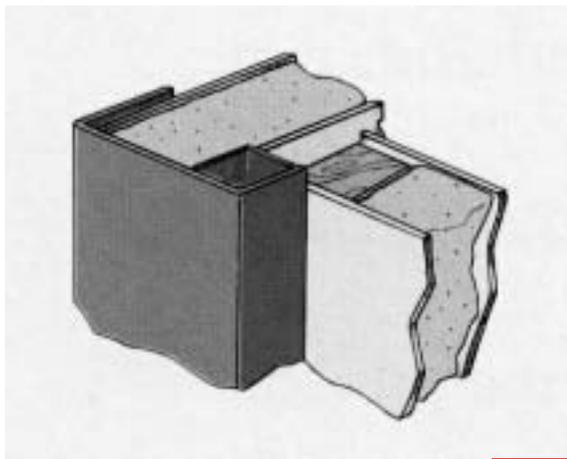
Immagine degli interni

Configurazione degli arredi per le ore diurne

Immagine degli interni

Configurazione degli arredi per le ore notturne

Pilastrini in ferro

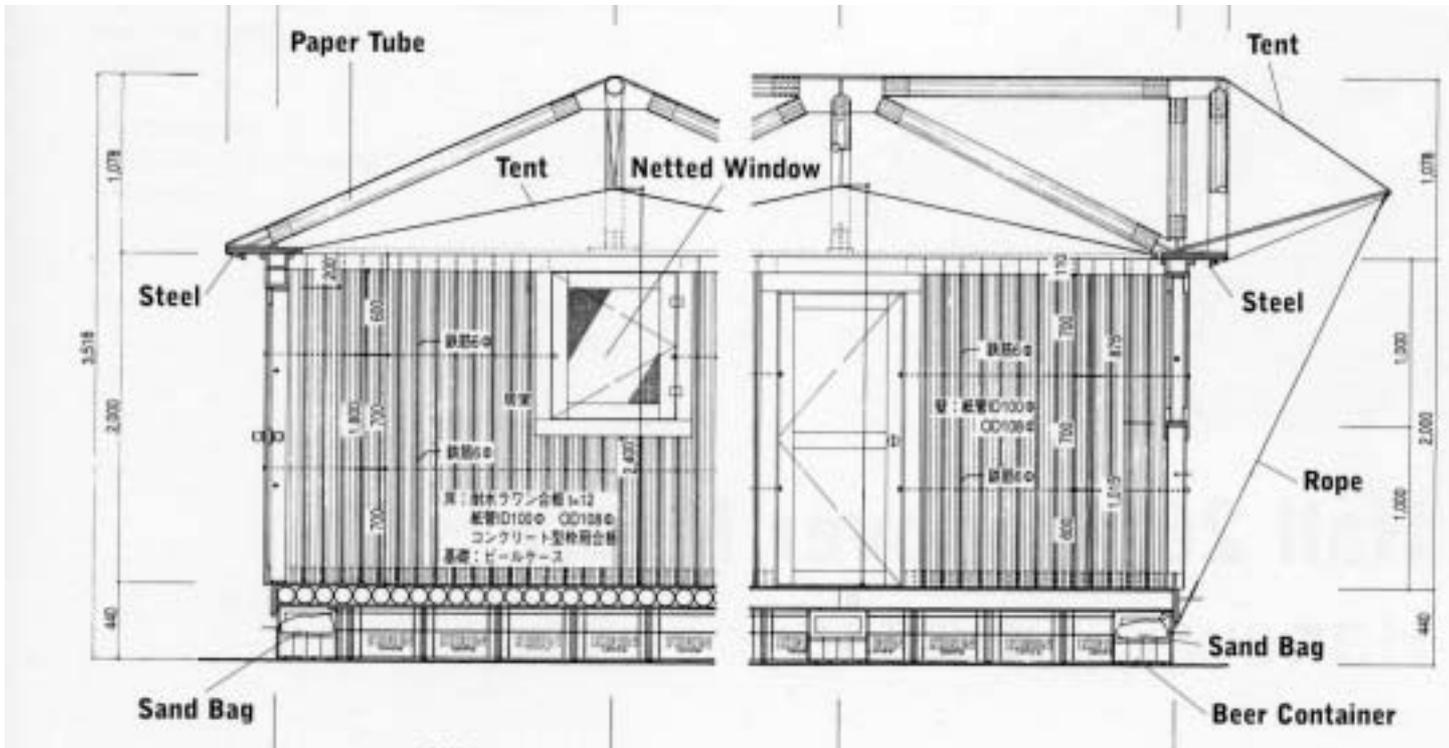
Shigeru Ban

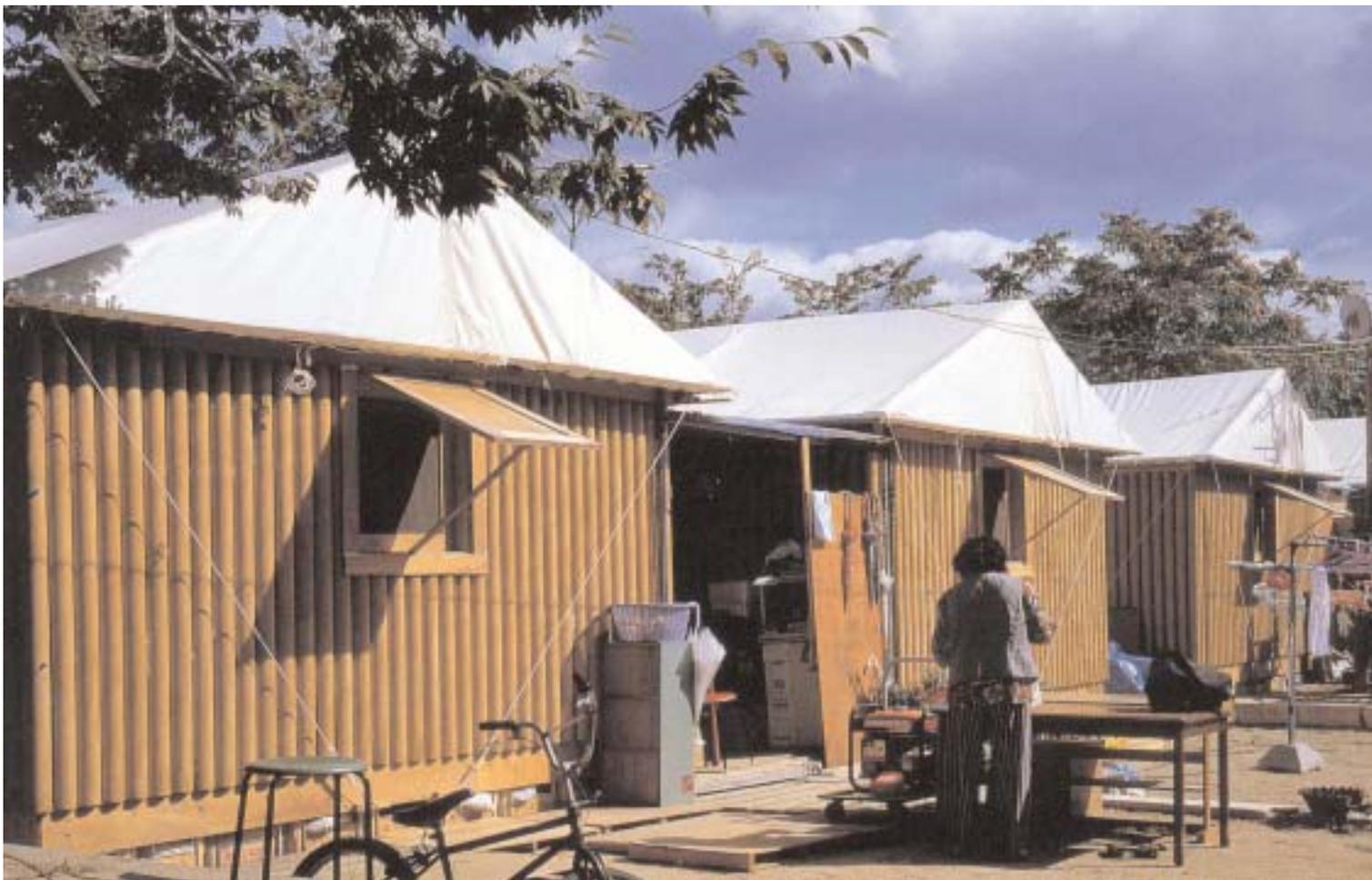
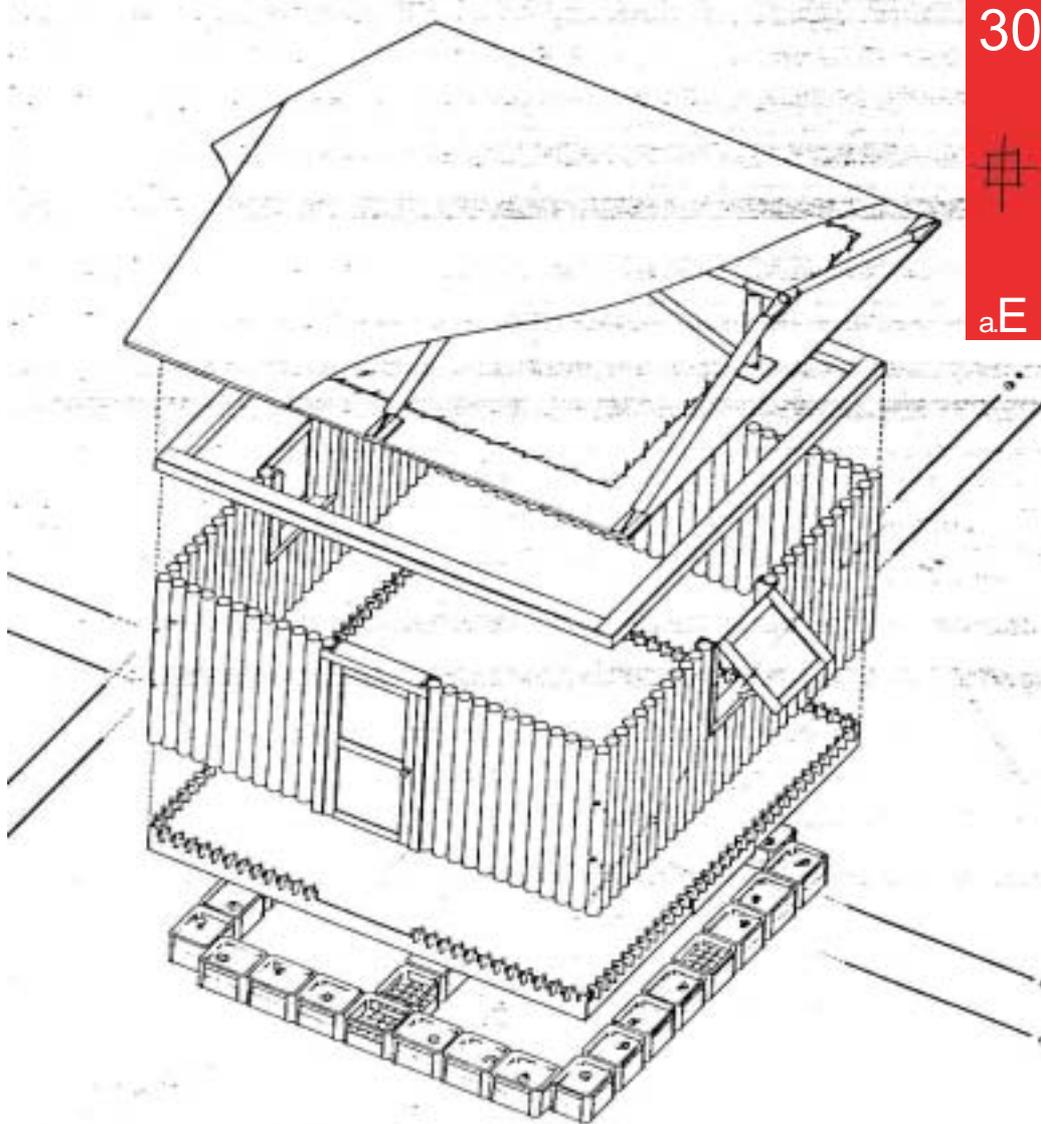
argomento Case per emergenza in cartone

anno 1996

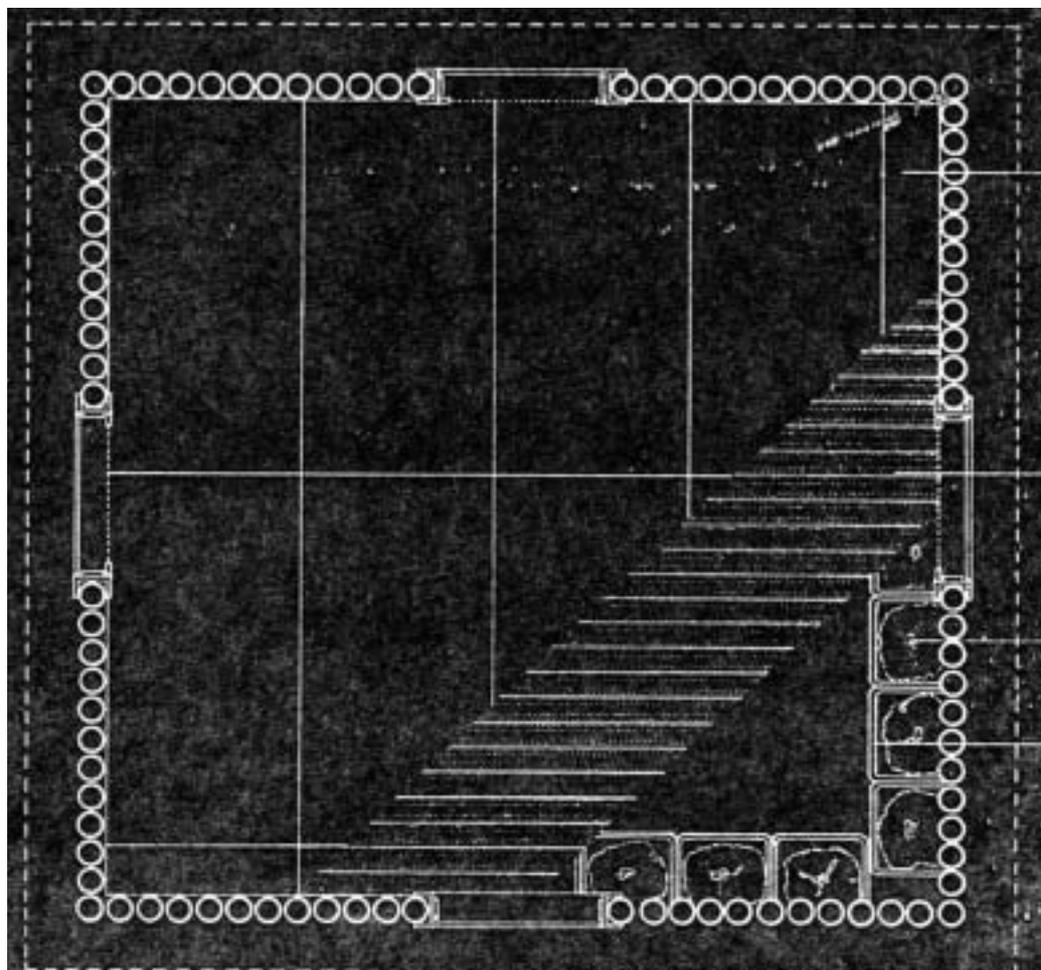
luogo Nagata, Kobe, Giappone

materiali Cartone trattato

bibliografia "Architecture and Environment". D.L.Jones. Laurence King, 1998

Prospetto e sezione di una casa per emergenza. Le strutture in tubolari e le pareti sono realizzate in cartone

Case per emergenza in uso

Montaggio della struttura tubolare portante

Esploso assonometrico dell'unità

Una fase di montaggio di una cellula

Immagine degli interni

Pianta della struttura-tamponatura in cartone pressato

Unità Ripiegabile Abitativa

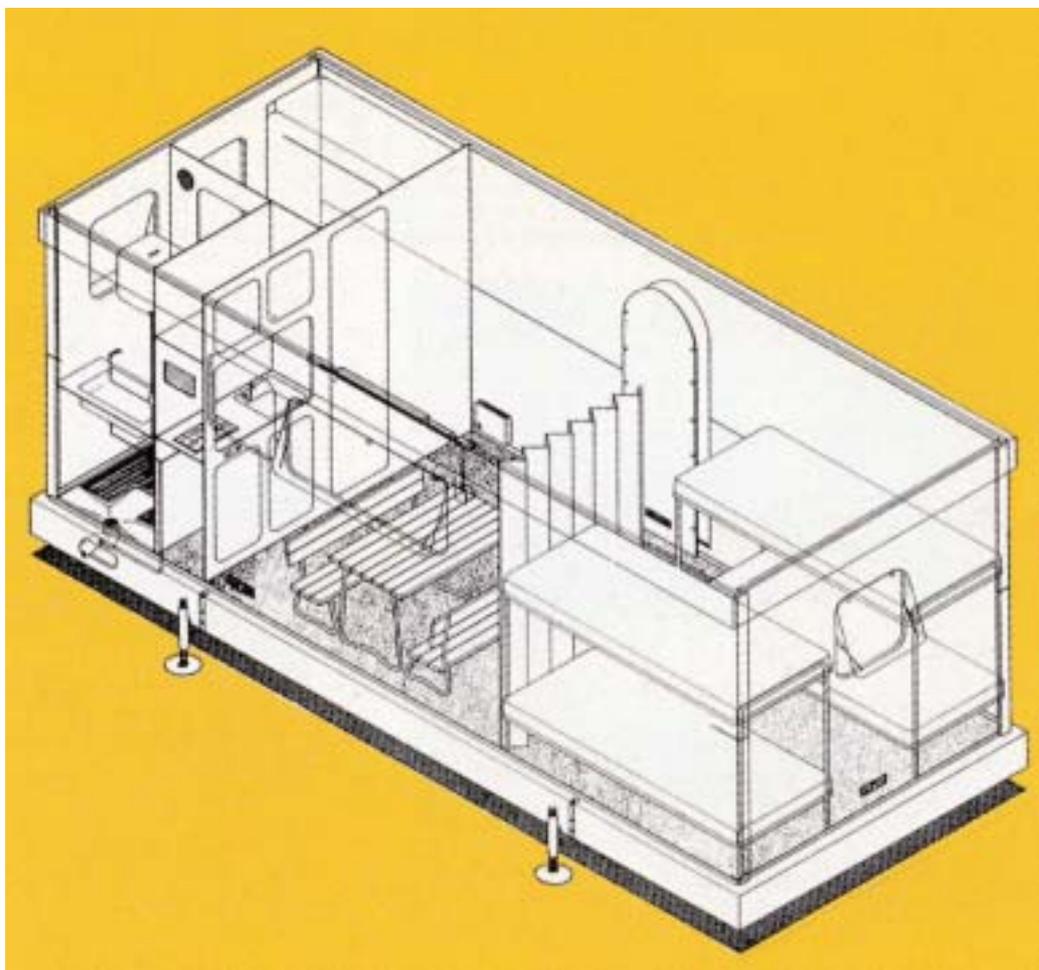
argomento Sistema Edilizio a Moduli Espandibili

produttore Montedil S.p.A., Milano

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Trasporto su autocarro di 10 unità

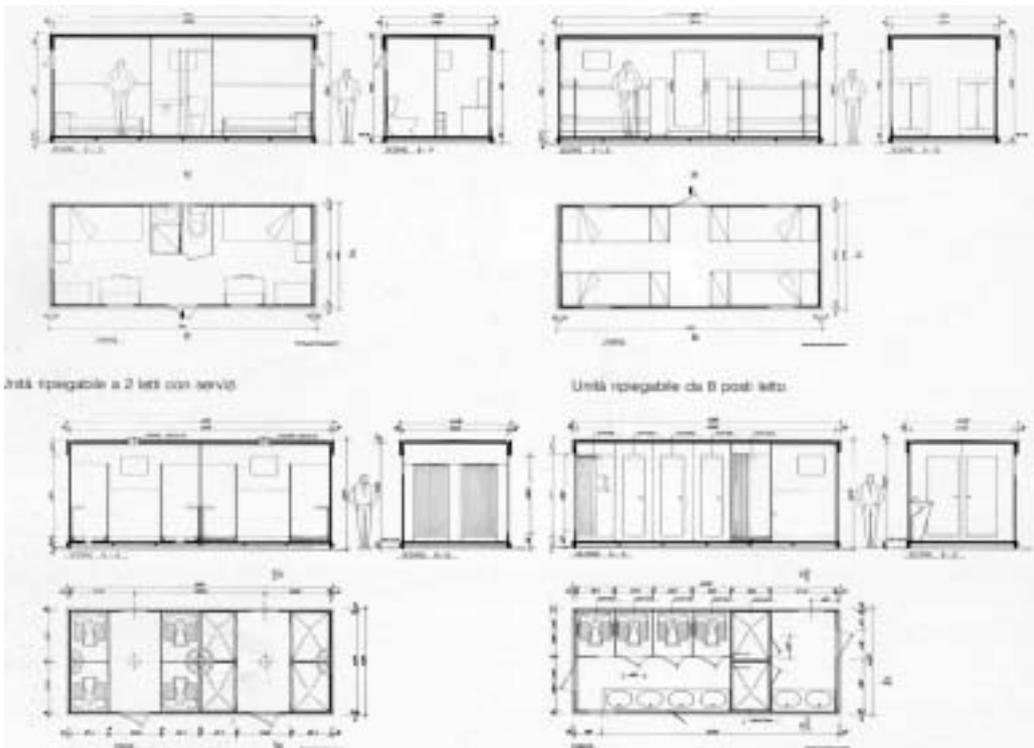
Movimentazione unità con elicottero

Campo di esercitazione colonna mobile VVF

Spaccato assonometrico del modulo base aperto

Scarico e sistemazione in officina

Sistemazione arredo per trasporto

Ospedale da campo Marina Militare

Piante ospedali d emergenza

Unità ripiegabile a 2 letti con servizi, da 8 posti letto, di servizio (4D 4T) e di servizio (4T 2D)

Pianta pronto soccorso con sala radiologica

Fase 1: movimentazione modulo ripiegabile

Fase 2: posizionamento del modulo ripiegabile

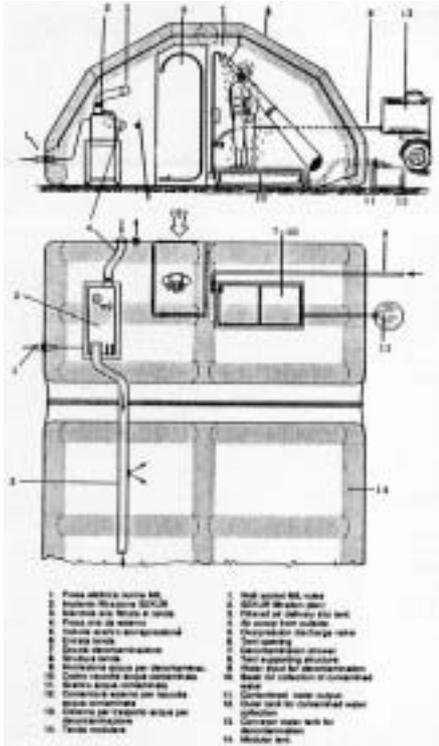
Fase 3: sollevamento della copertura con apertura pareti

Fase 4: ribaltamento delle pareti di testata

Fase 5: serraggio e blocco dei meccanismi di apertura

Insediamenti per Organismi di Difesa

argomento Insediamenti per Organismi di Difesa Civili e Militari

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Tenda evoluta Igloo-NBC, Modlip e Sekur (Pirelli)

Unità mobile DECON 2000 per decontaminazione nucleare

Ospedale aviotrasportabile della Lenoir di Zurigo

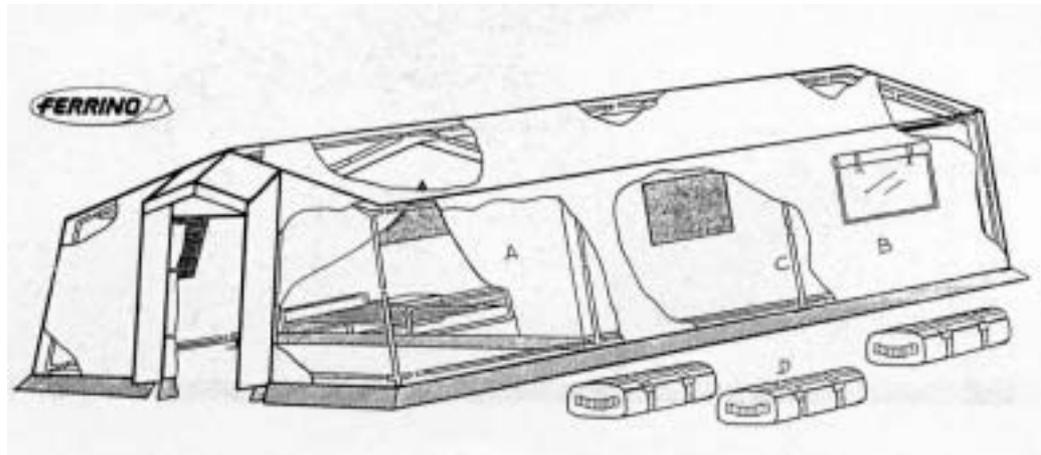
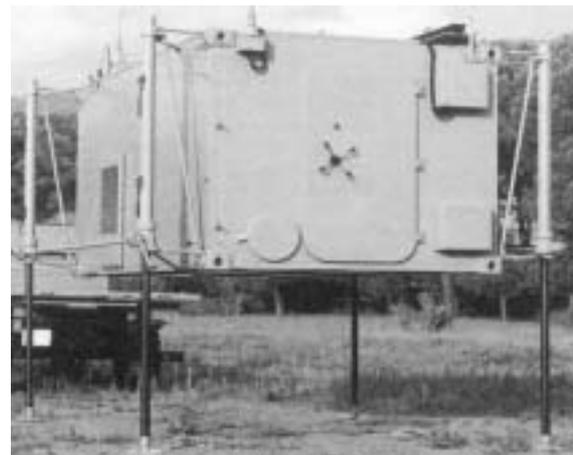
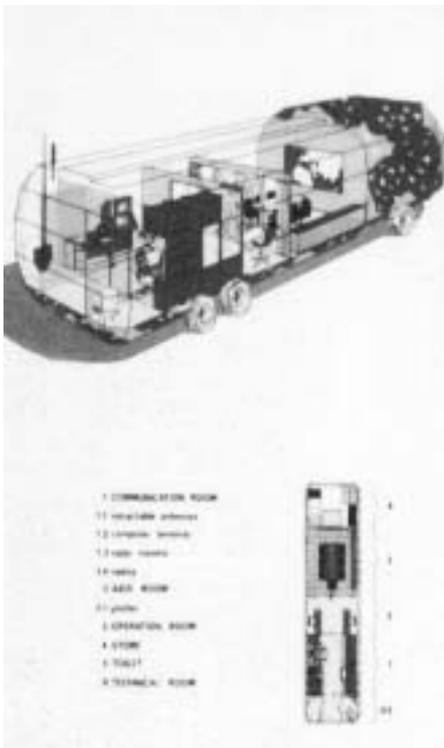
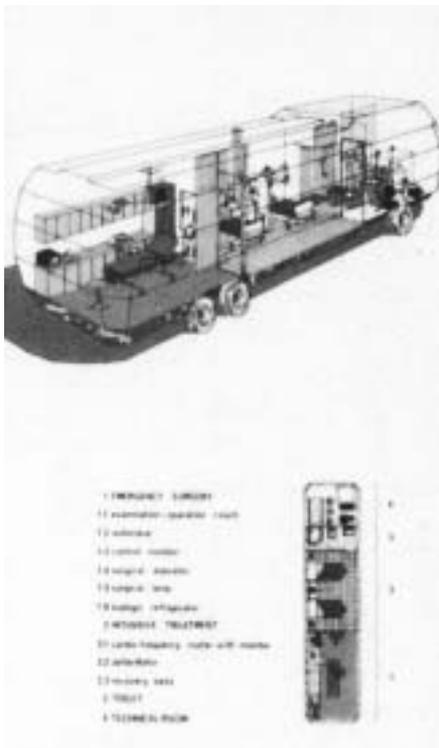
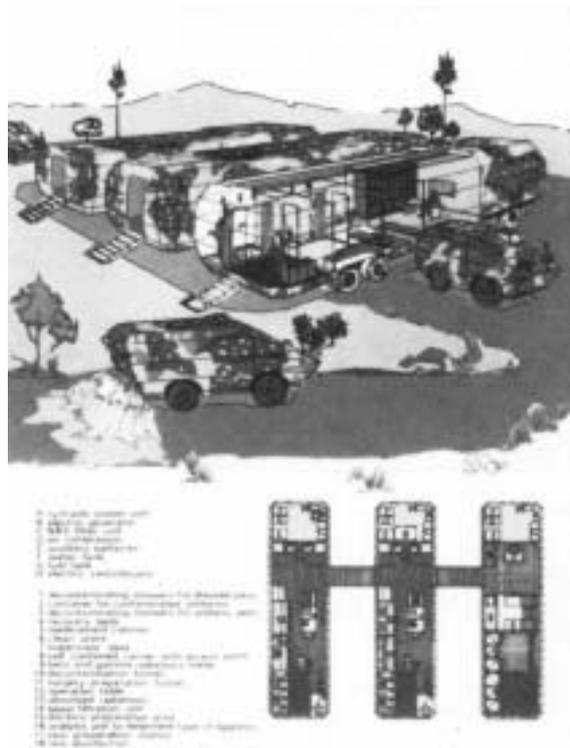
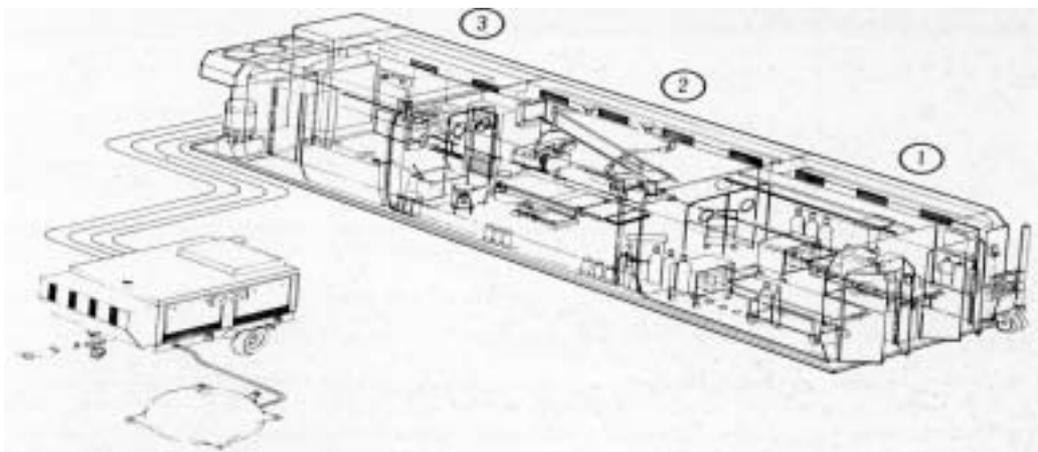



Immagine di tipo alfa beta gamma presa per prova

Shelter di supporto logistico, SAI, durante l'installazione

Shelter di supporto logistico, SAI, prima dell'installazione

Shelter di supporto logistico, SAI, dopo l'installazione campale

Carico di un "lifeshelter" su di un Hercules, S.M.O.M.

Tilos, sistema logistico integrato shelterizzato per usi civili e militari prodotto dalla Tangram

Posto di comando Tilos

Ospedale Tilos

Centro abc Tilos

Ospedale aviotrasportabile della Lenoir di Zurigo, con autonomia totale operativa di 48 ore.

Ampliamento telescopico di una sala chirurgica mobile, Carrozzeria Boneschi. Genio Militare e Croce Rossa Italiana

Sistema SAPI e Modulo Pluriuso MPL

argomento Sistemi Abitativi di Pronto Impiego e Moduli Pluriuso

produttore edil.pro., IRI-Italstat, Roma

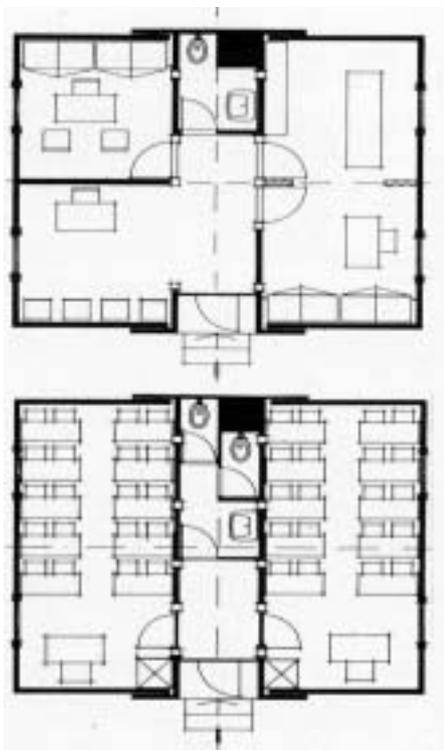
bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Alternative d'uso dei moduli MPL

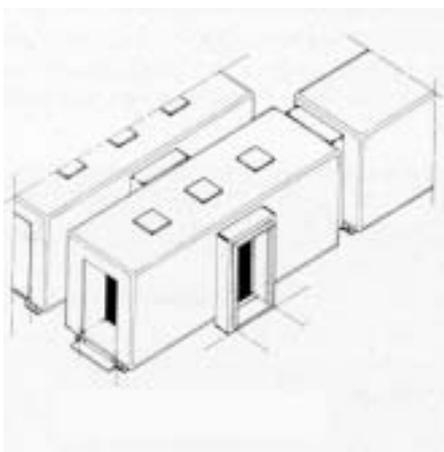
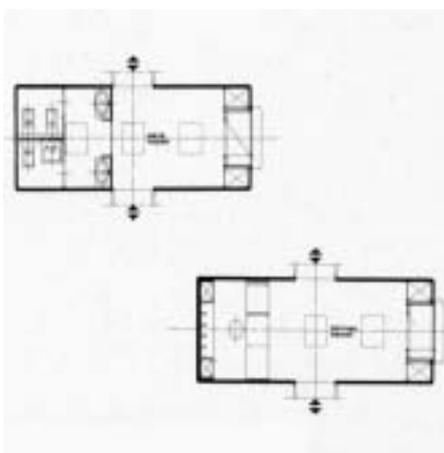
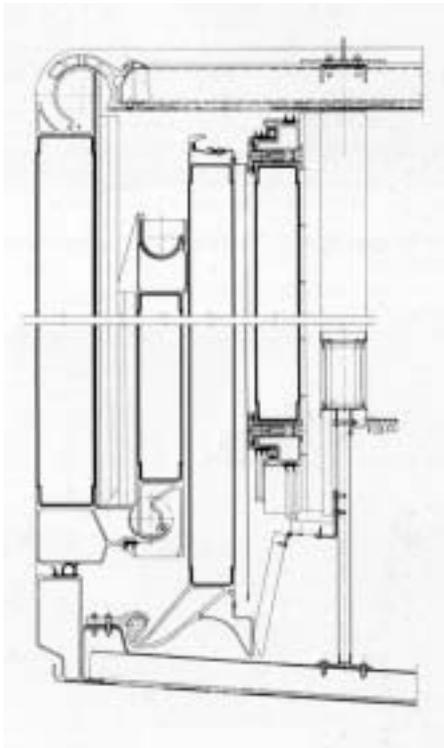
Immagine del modulo pluriuso aperto

Il modulo connettivo MCO

Immagine del modulo pluriuso in fase di apertura

Possibili allestimenti dei moduli connettivi MCO

Il modulo pluriuso in fase di trasporto

Tipologie di alloggi

Sezione verticale costruttiva

Stoccaggio dei moduli impilabili

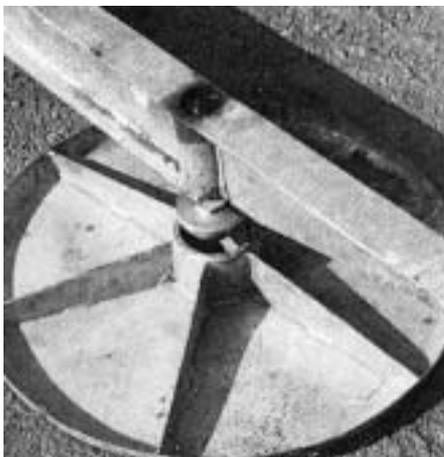



Immagine del martinetto di appoggio

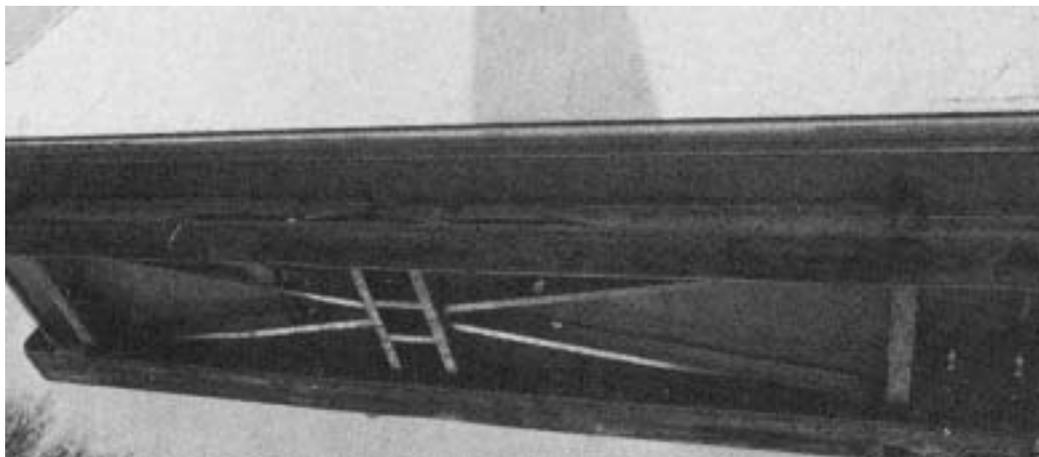



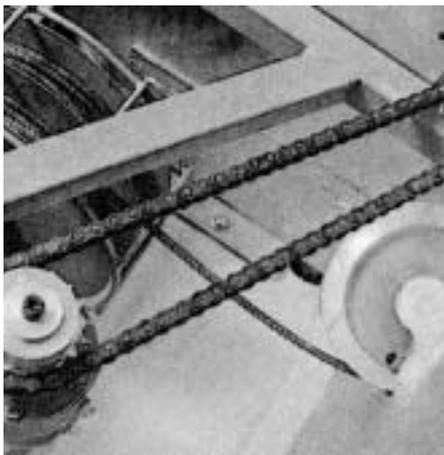
Immagine del telaio portante del basamento

Dettaglio dell'argano per l'apertura

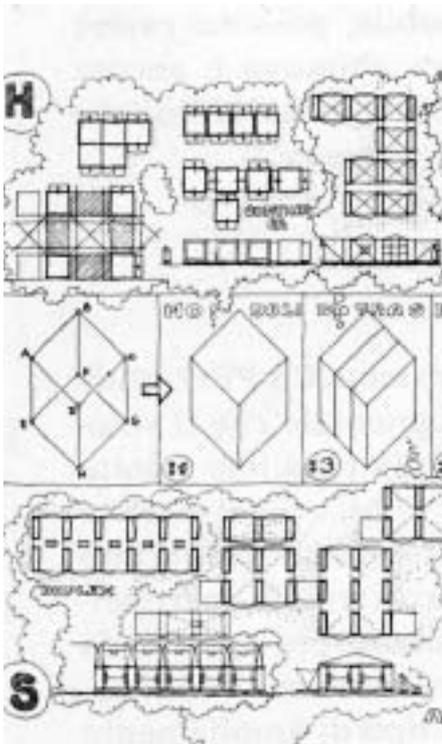
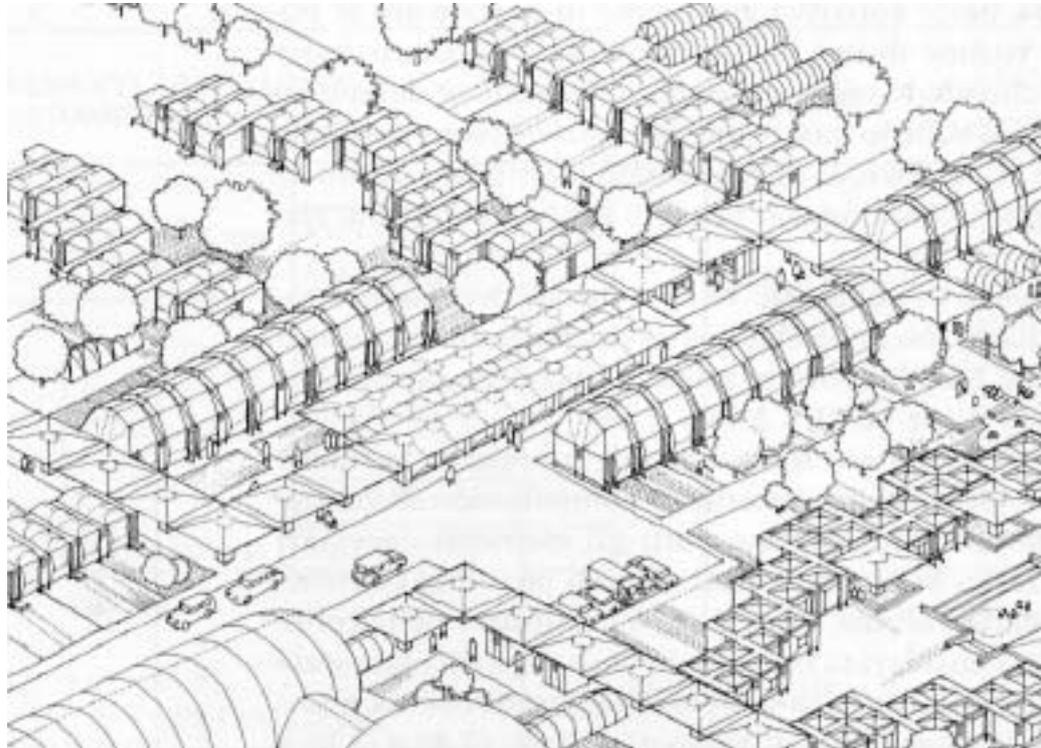
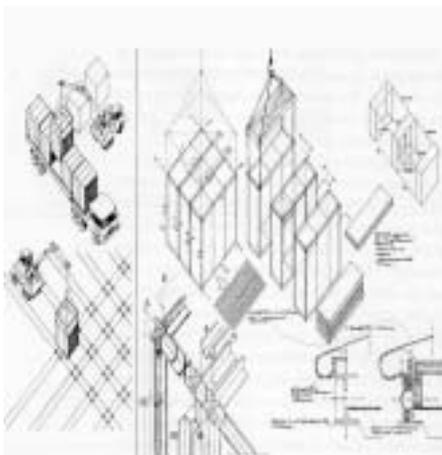
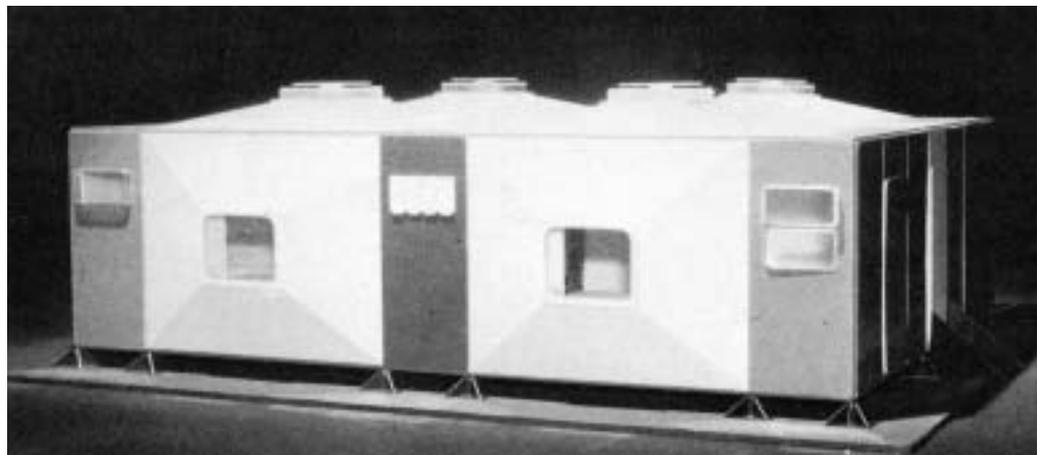
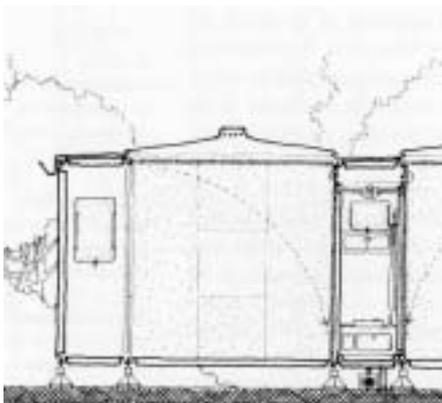
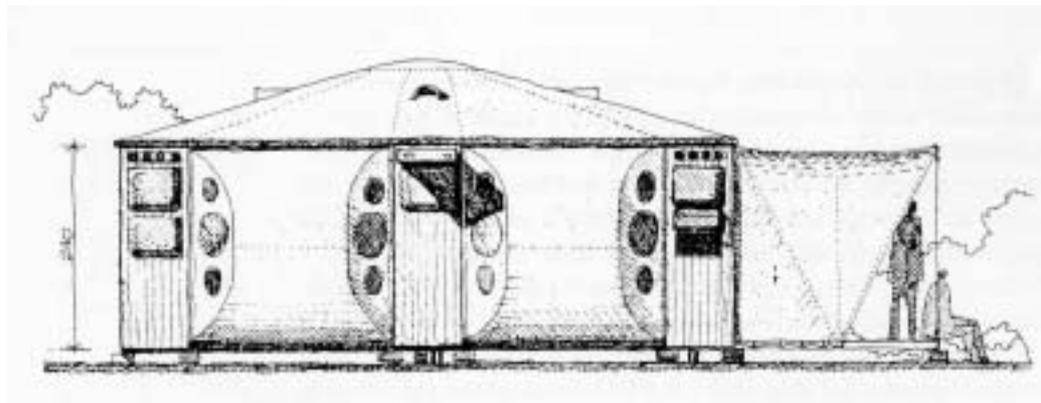
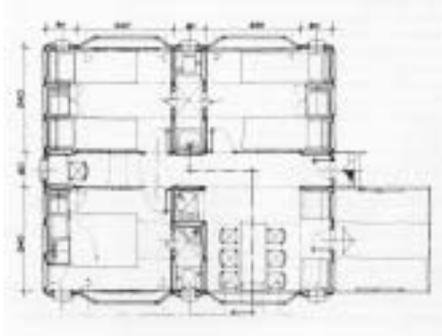
Immagine di un interno attrezzato a sala lettura e riunioni

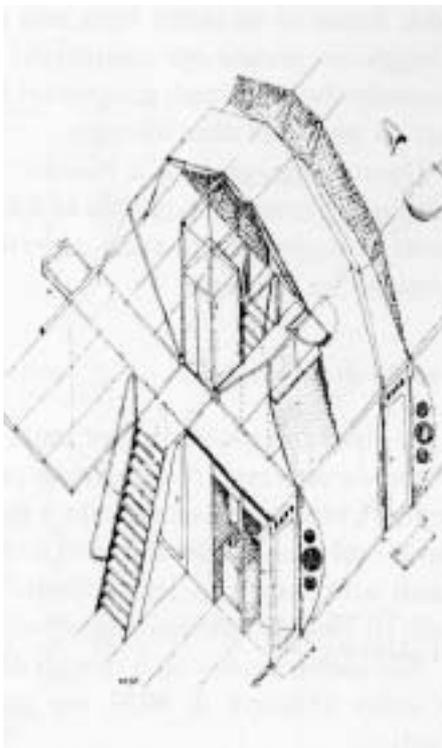
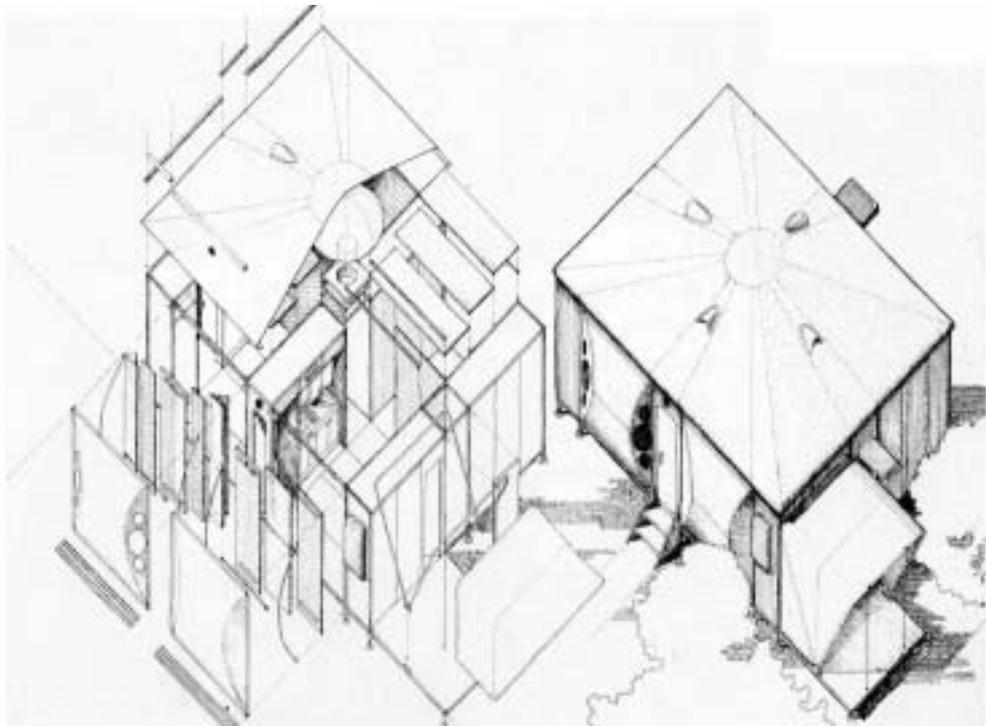
F.Donato, G.Guazzo M.Platania

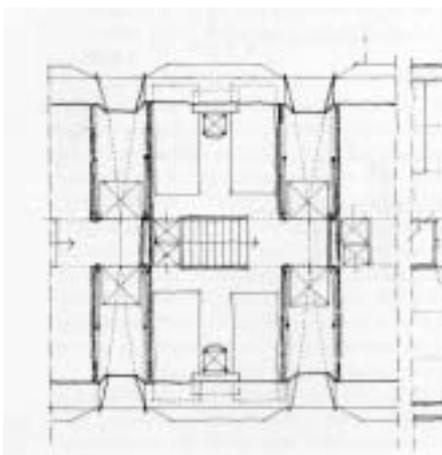
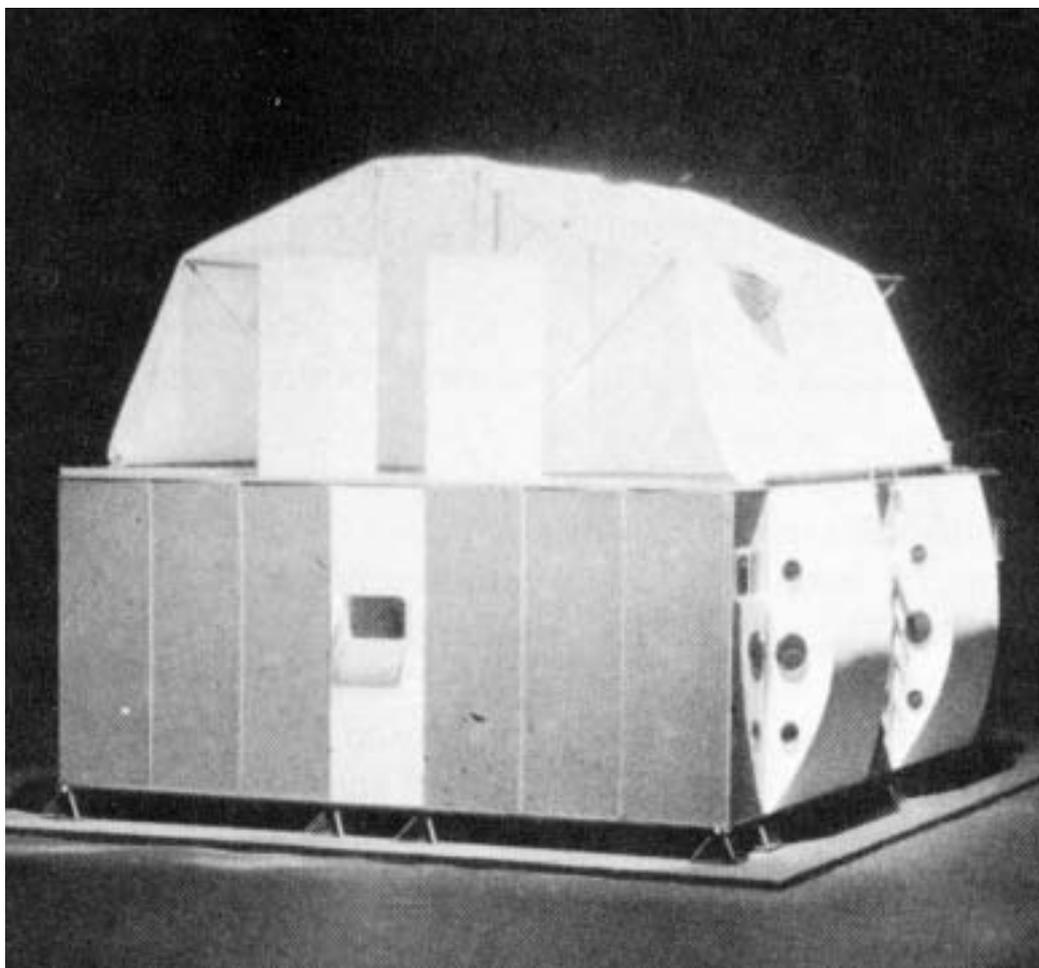
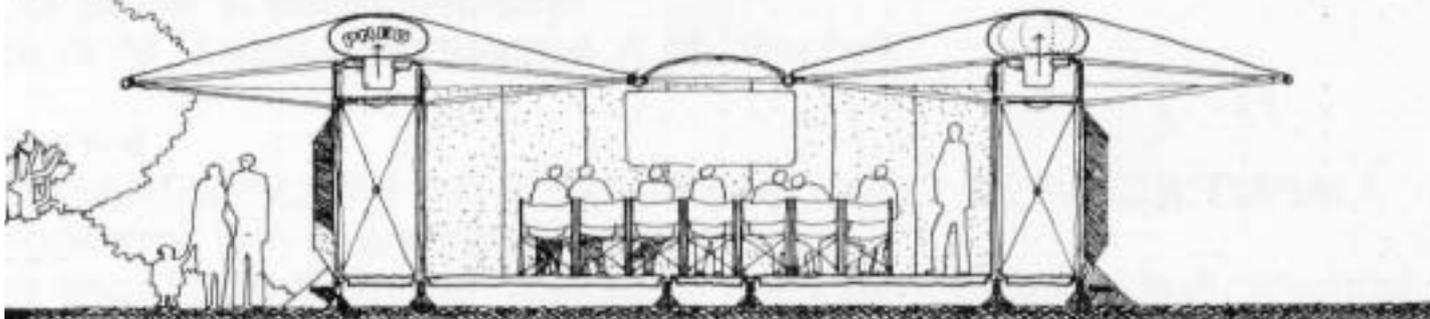
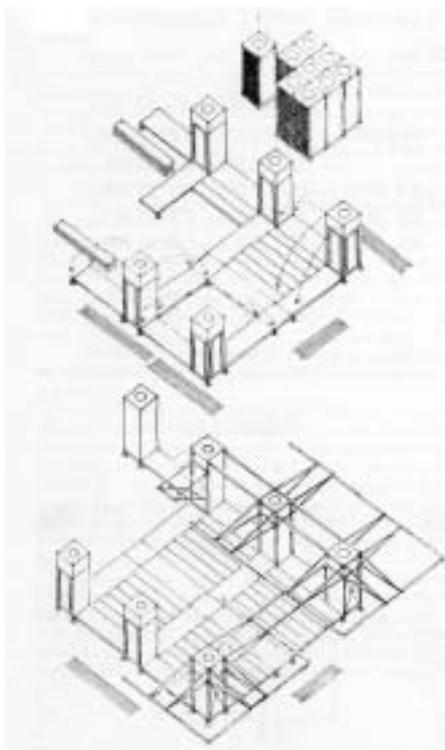
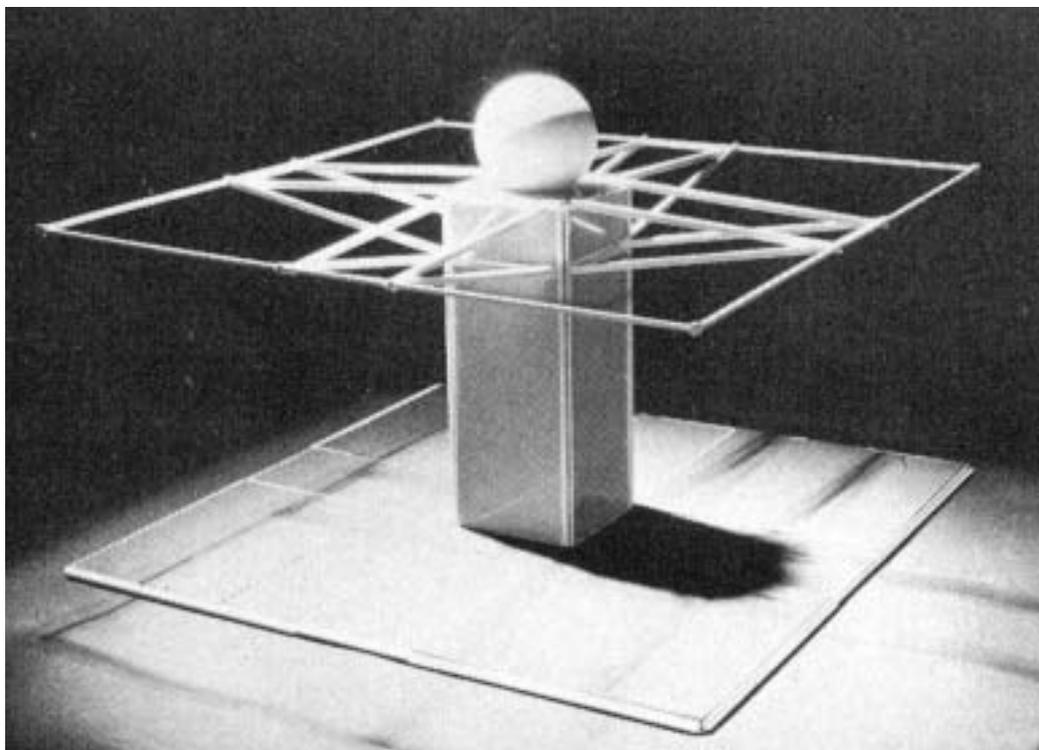
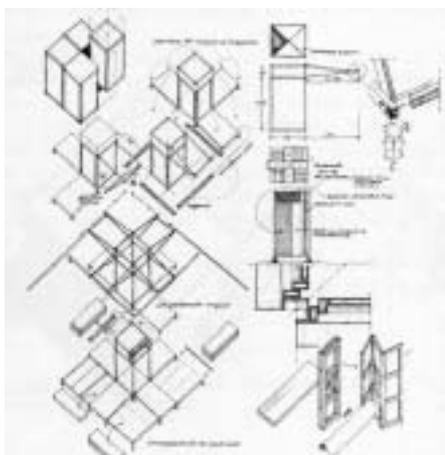
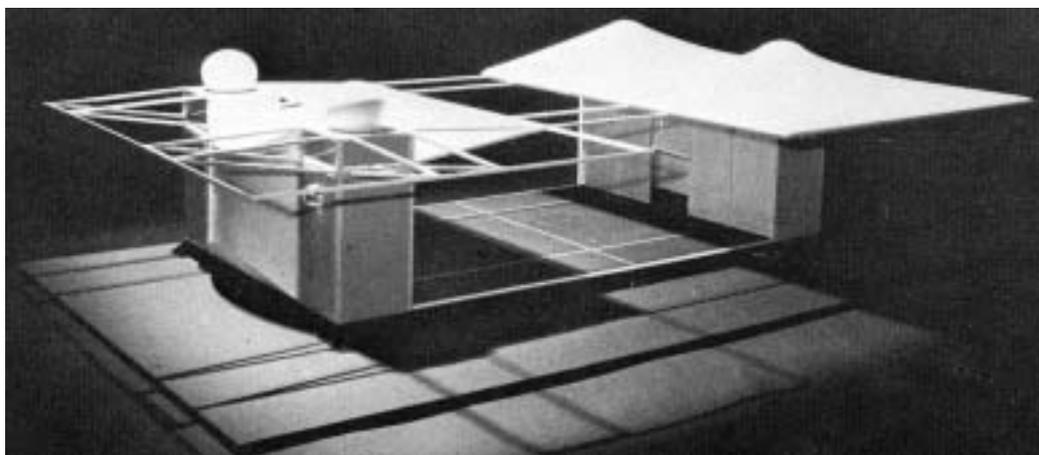
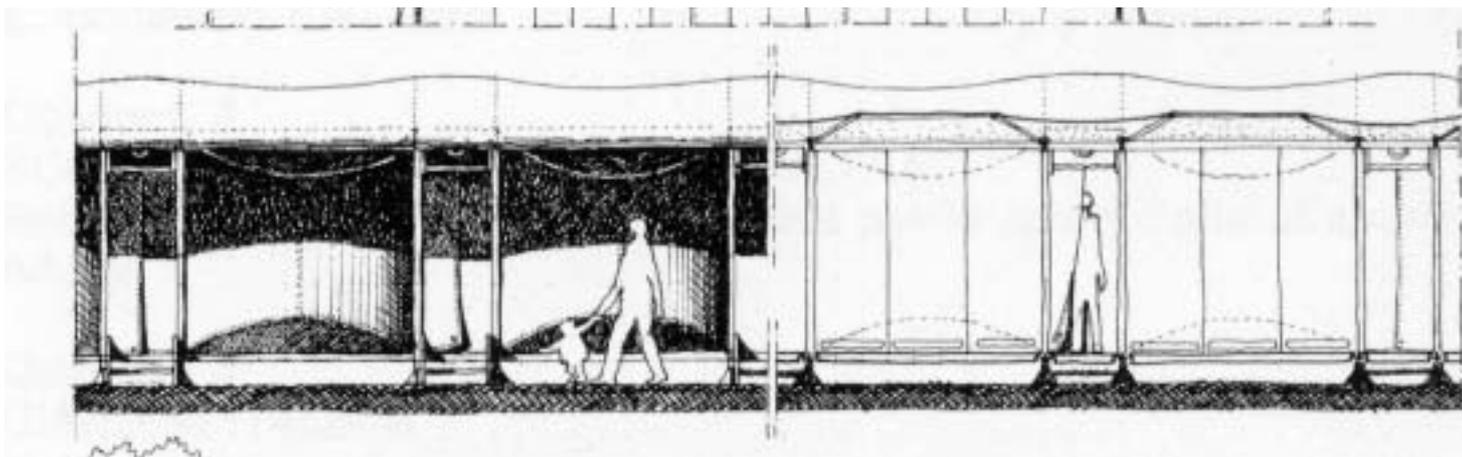
argomento Sistema Residenziale Trasferibile

anno 1977-78

luogo Pescara, Italia

bibliografia "Abitazioni per l'emergenza" F.Donato, G.Guazzo e M.Platania, Veutro Editore, 1983

Particolare della genesi morfologica

Ipotesi di habitat realizzato con elementi del sistema

Trasporto, installazione e apertura del modulo 3MT/3

Unità residenziale ad involucro rigido

Particolare dello spazio tipo realizzato con tre blocchi

Prospetto dell'unità residenziale realizzata con involucro flessibile

Articolazione planimetrica di unità abitativa isolata

Abaco degli elementi di attrezzatura di una MT/3

Spaccato assonometrico unità residenziale duplex

Unità residenziale isolata da 6MT/3. Esploso ed assonometria

Sezione lolgitudinale unità residenziale duplex

Pianta dei livelli di una unità residenziale duplex in linea

Veduta di insieme di unità residenziale isolata duplex realizzata con 6MT/3

Sezione di una aggregazione lineare di elementi MT/9 per la realizzazione di spazi ad uso pubblico

Trasporto e montaggio di MT/9 per spazi collettivi

Unità residenziale isolata da 6MT/3. Esploso ed assonometria

Unità di servizio MT/4. Per spazi ad uso collettivo

Spazio ad uso collettivo composto da 4MT/4. Copertura flessibile.

Prospetto sezione di una aggregazione lineare di elementi MT/9 per la realizzazione di spazi ad uso pubblico

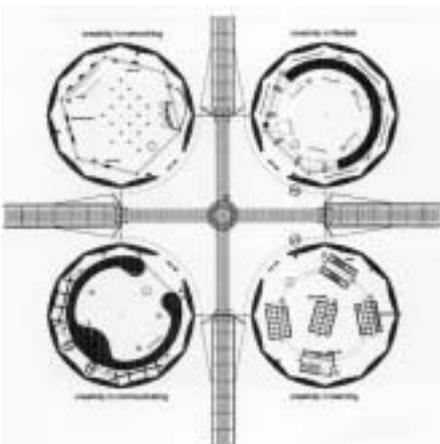
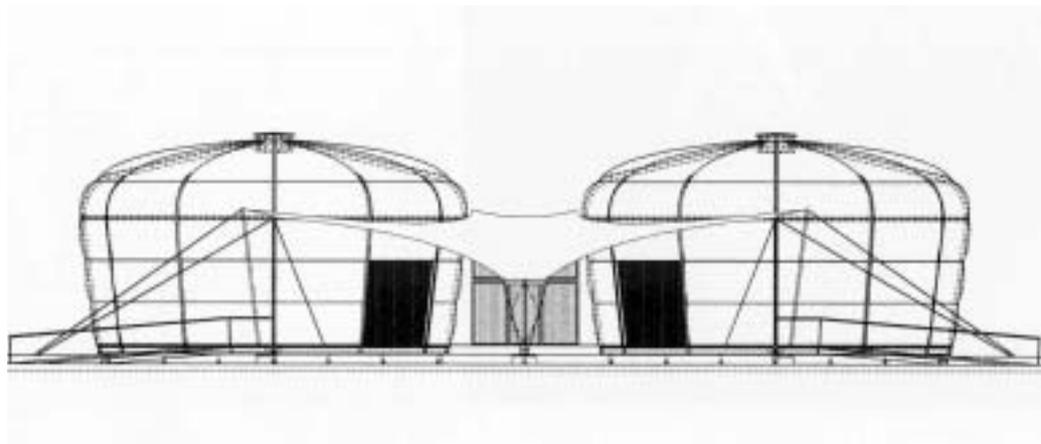
Branson Coates Architecture

argomento Powerhouse. Sistema Gonfiabile

luogo Londra, U.K.

bibliografia "Ephemeral/Portable Architecture", Architectural Design, Vol.68 No 9/10, Sett-Ott 1998

Immagine notturna dall'esterno dei moduli laterali pneumatici

Vista dall'alto dei quattro corpi pneumatici e della tensostruttura

Pianta con i quattro moduli pneumatici aperti sulla hall

Prospetto laterale esterno su uno dei quattro ingressi

Subissati Arredotecnica

argomento Tende Pneumatiche per Emergenza

anno 2000

luogo Ostra Vetere, Ancona, Italia

bibliografia Catalogo Commerciale
www.subissati.com

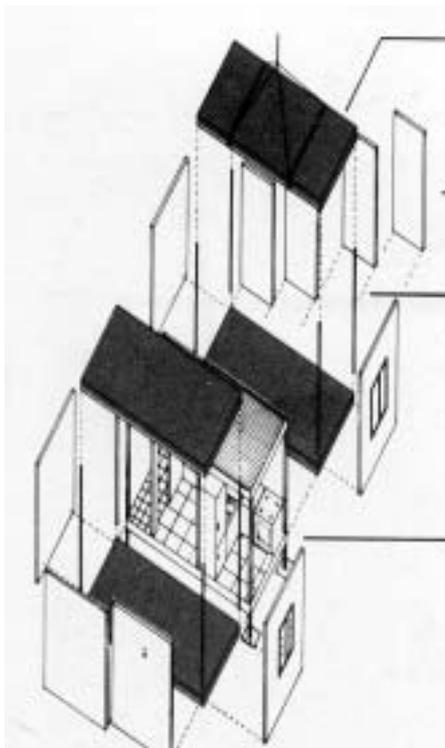
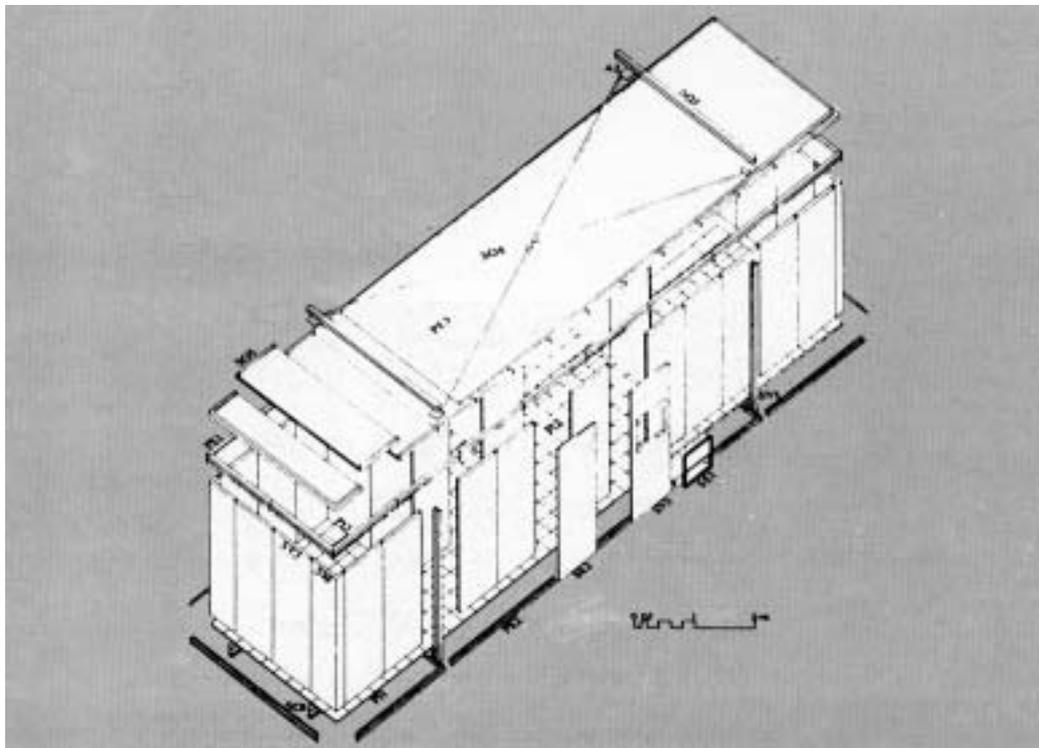
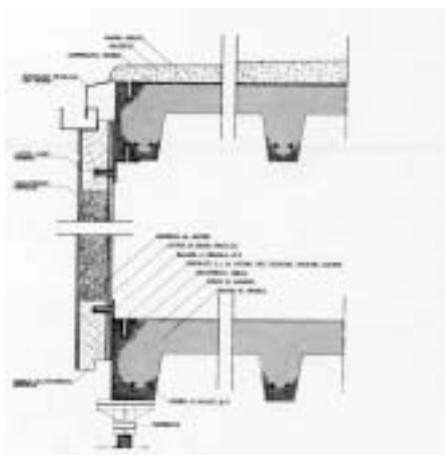
Immagine dell'interno della tenda pneumatica da pronto intervento 88

Immagine dell'interno della tenda pneumatica da pronto intervento 88

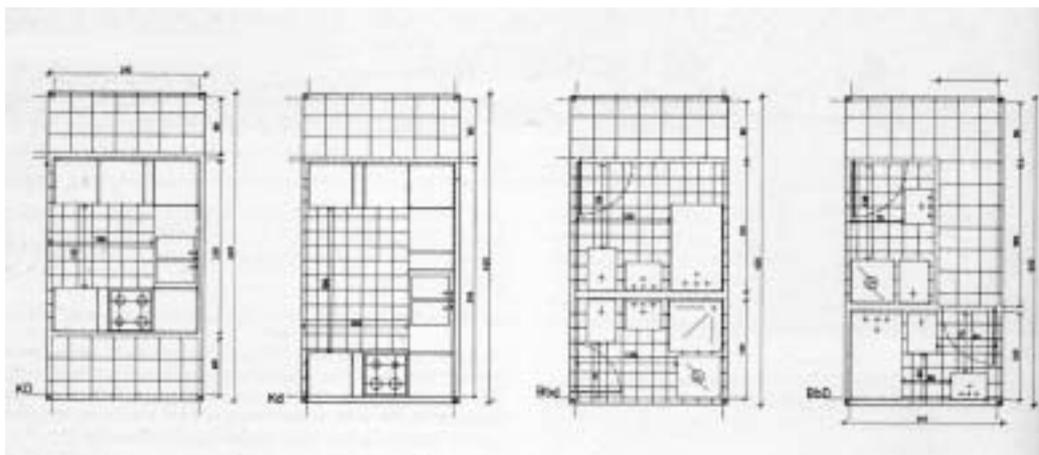
Immagine delle prove di collaudo in stabilimento

Sistemi ad Unità Preassemblate

argomento Container e Moduli Preassemblati

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Procedimento derivato dal sistema costruttivo Domino

Container a moduli preassemblati della Bergum in fase di trasporto. Preassemblaggio dei componenti in stabilimento

Particolare giunzioni piastre-pannelli

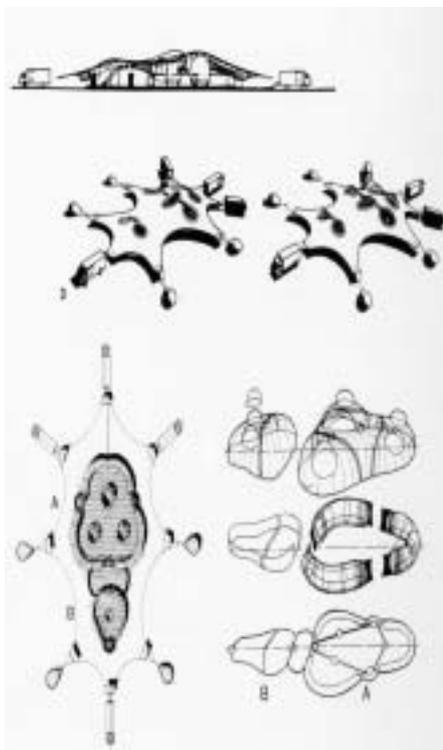
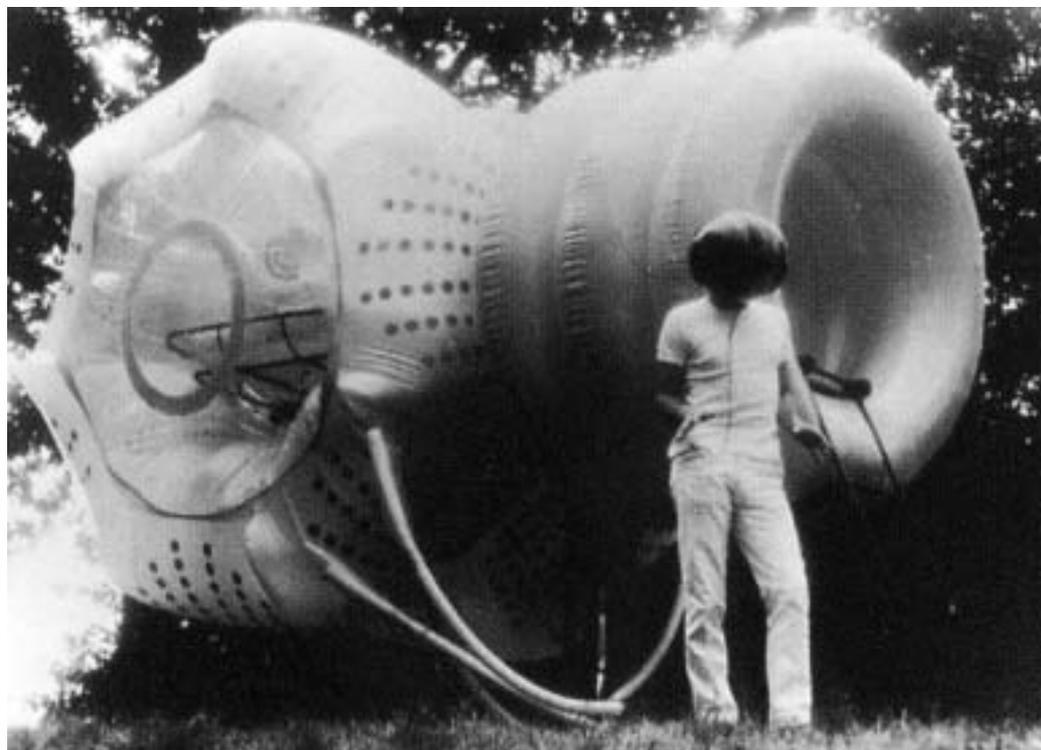
Container a moduli preassemblati della Bergum in fase di trasporto

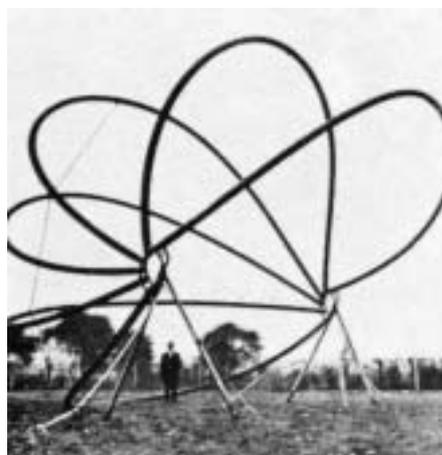
Sistema Lombrico della Cavani a moduli anello

Piante dei moduli di servizio di serie. Sistema che prevede il preassemblaggio di moduli di servizio tridimensionali

Pneu World

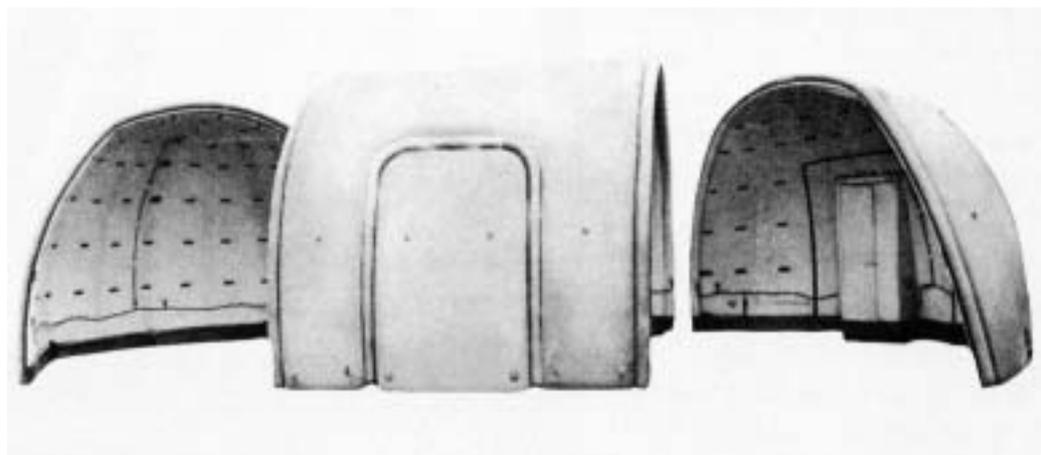
argomento Strutture Pneumatiche

anno 1968

bibliografia "Ephemeral/Portable Architecture", Architectural Design, Vol.68 No 9/10, Sett-Ott 1998

Hall trasportabile per esibizioni e documentazioni

Haus-Rucker-Co, Yellow Heart, Austria, 1968

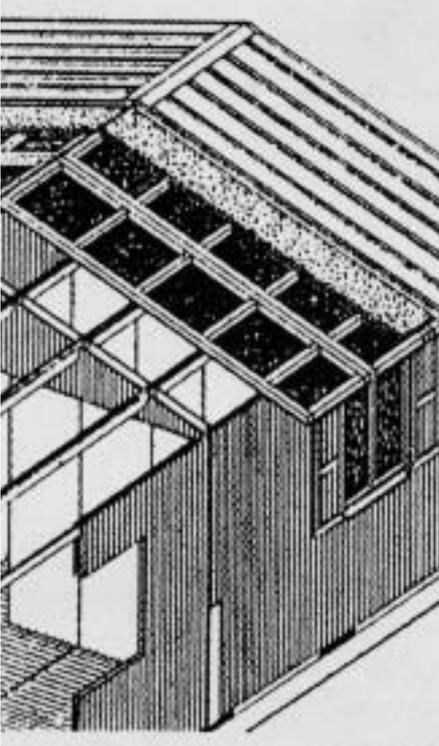
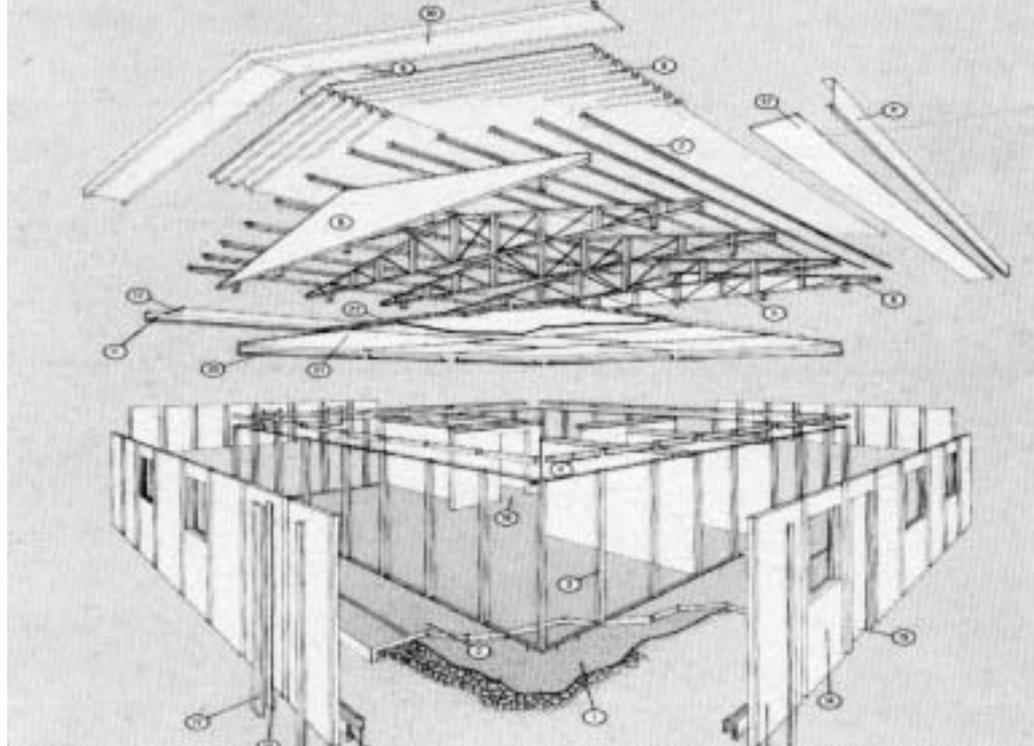
American Airlines Astrosphere

Struttura composta da tubi gonfiabili ad alta pressione

Nicholas Goldsmith, Air-Tube per operazioni militari

US Atomic Energy Commission. Copertura monoblocco

Sistema modulare Airmat

Prefabbricati Leggeri

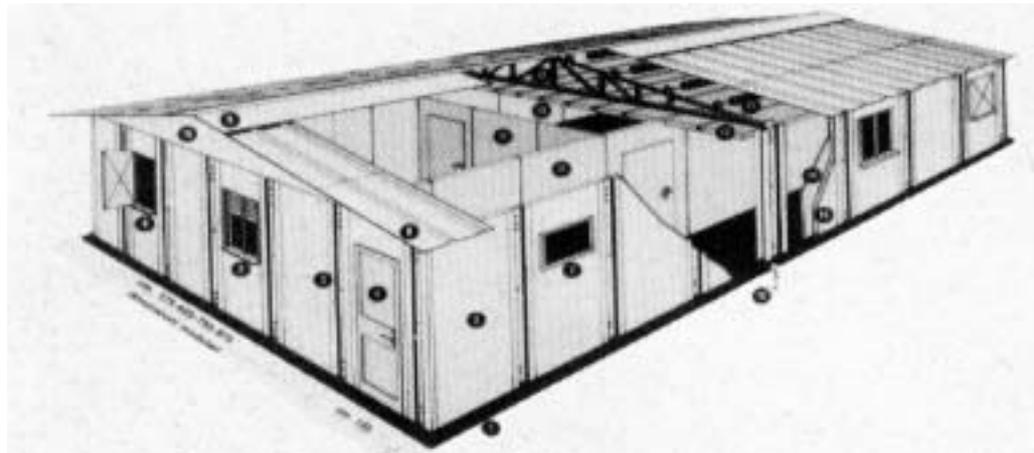
argomento Sistemi Prefabbricati Leggeri a Piccoli Componenti

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Unità prefabbricata a telaio portante della Tecnam, 1976

Sistema prefabbricato a telaio portante della Cover System della Plasmetal

Sistema trasportabile a somma d'asino, Legnami Pasotti

Casa portatile a travi in legno incastrate

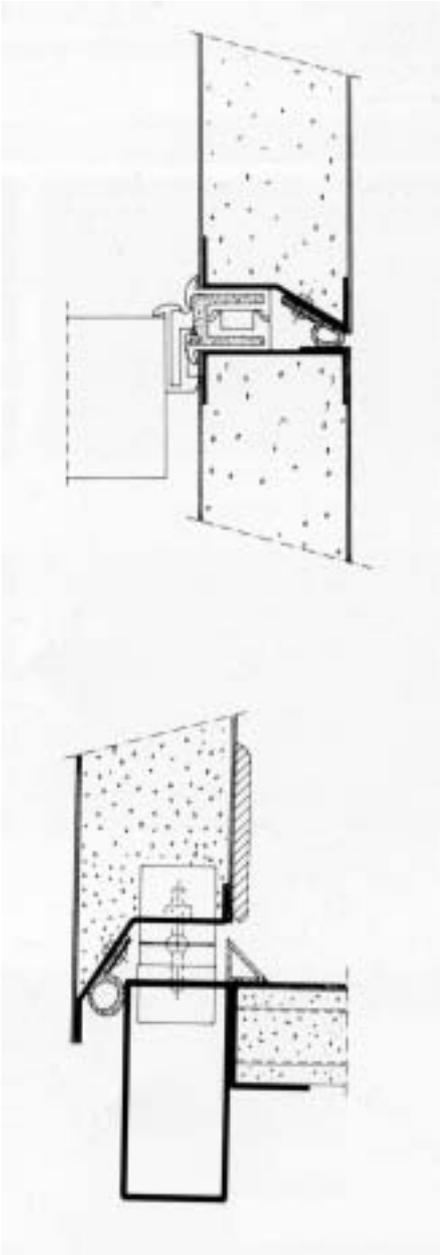
Instant House TG&A a pannelli di legno imbottiti e rivestiti

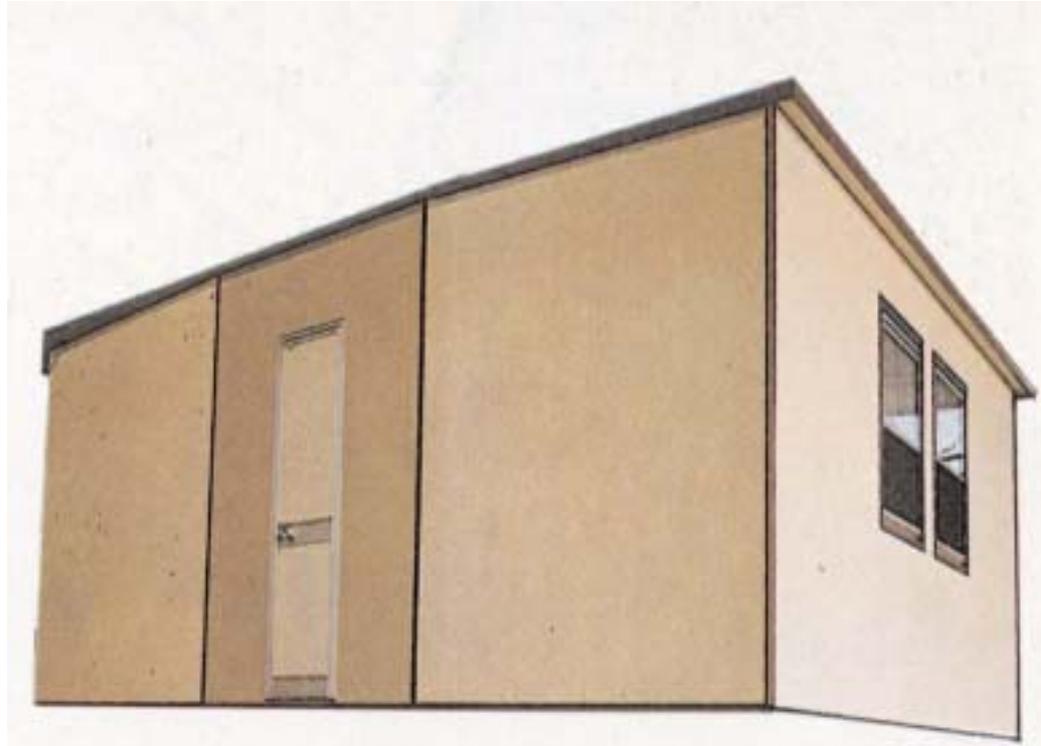
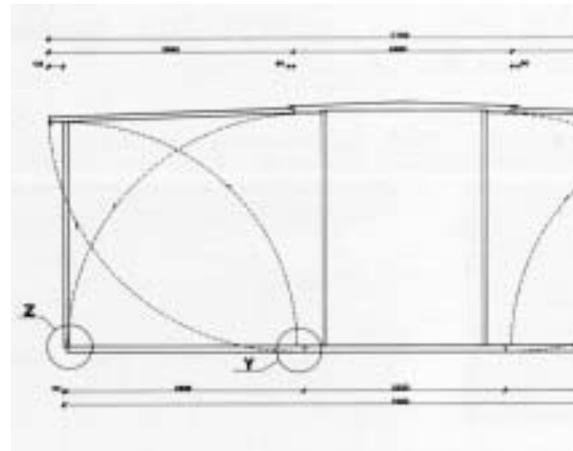
Sistema abitativo della Rubner Blockhaus, Irpinia

Sistema componibile a pannelli autoportanti della GalliBox

Unità Estensibili Gio

argomento Sistemi Edilizi a Moduli Espandibili

produttore A.P.I.C.E. S.r.l., Perugia

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Modulo base aperto

Particolari costruttivi dell'unità espandibile

Prospetto modulo base aperto lato ingresso

Sistema di apertura a doppio ribaltamento

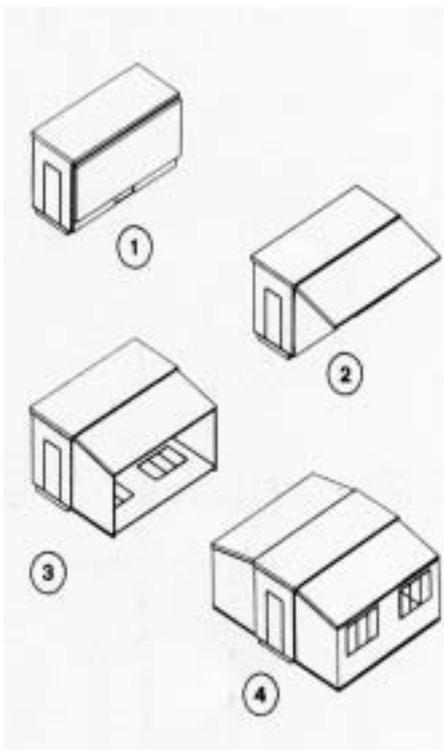
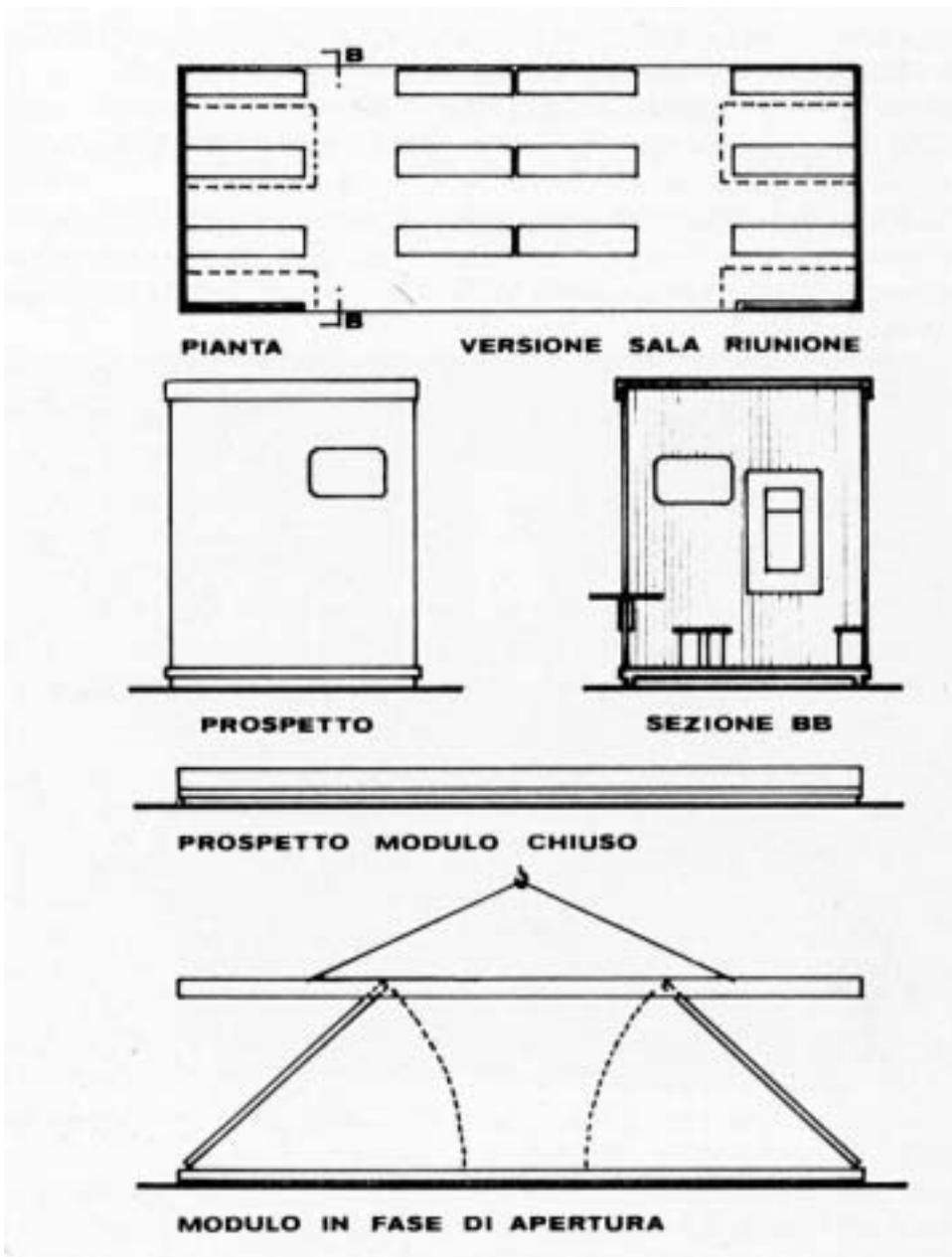
Fase 1: collocazione in opera del modulo chiuso

Fase 2: apertura per sollevamento della copertura

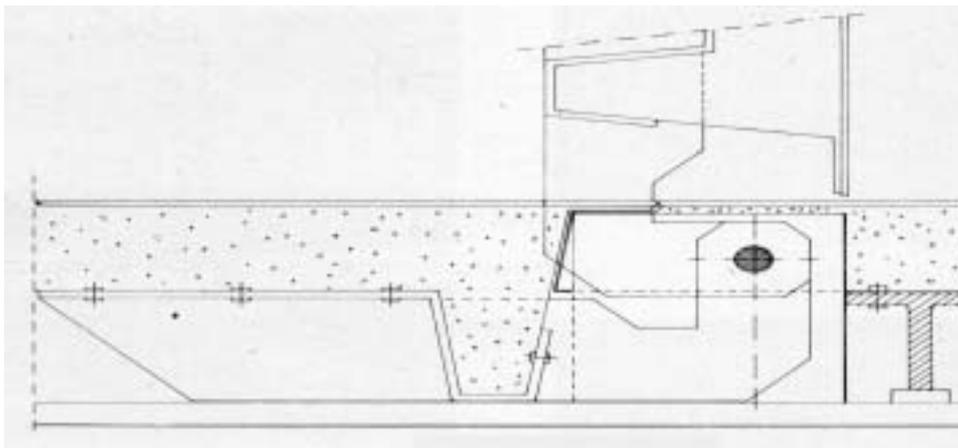
Fase 3: apertura terminata con controventi temporanei

Fase 1: posa in opera dell'unità apribile

Fase 2: apertura dei pannelli dell'unità apribile

Fase 3: ribaltamento dei pannelli solaio dell'unità apribile

Fasi di apertura dell'unità apribile

Sollevamento dei pannelli copertura dell'unità apribile

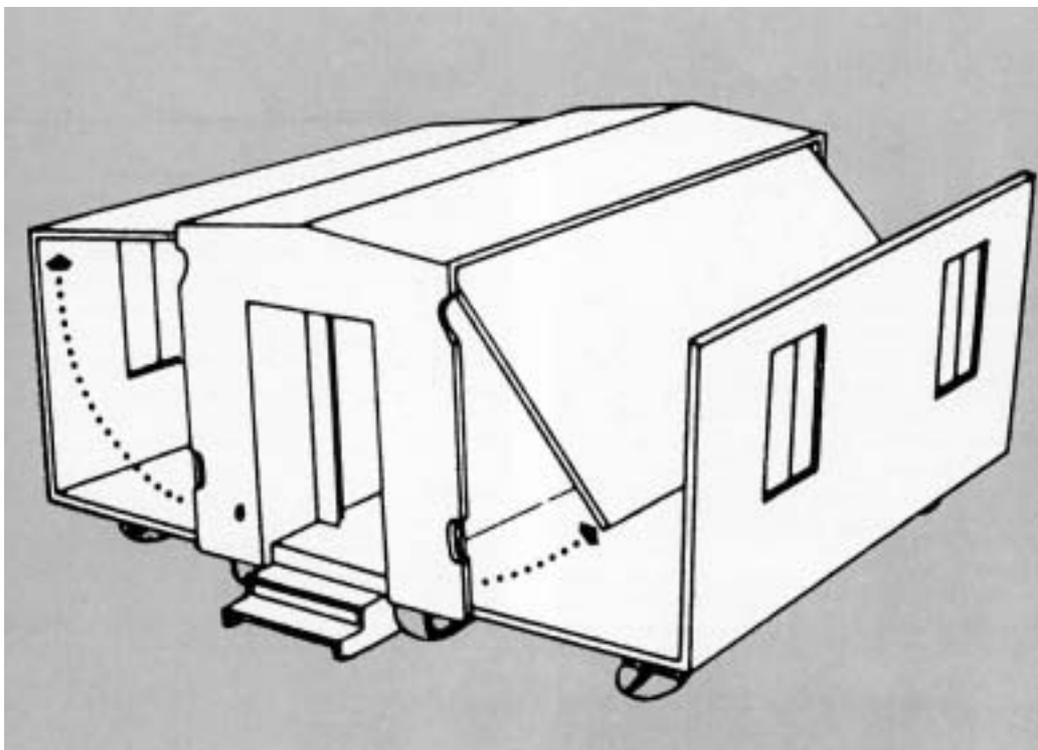
Fasi di apertura dell'unità estensibile

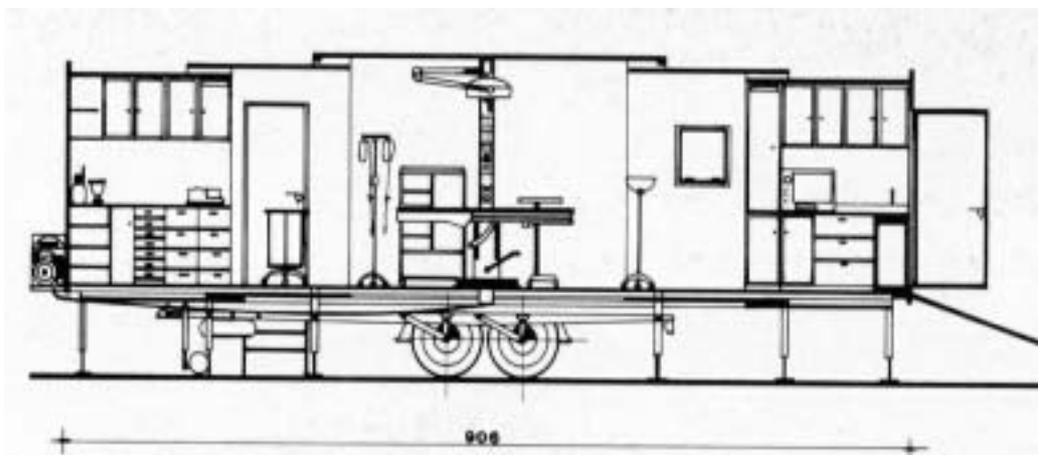
Sollevamento pannello di copertura dell'unità estensibile

Sezione orizzontale particolare cerniera pannelli testata

Sistemi a Moduli Espandibili

argomento Sistemi Edilizi a Moduli Espandibili

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Spazio di M.Zanuso della Volani

Sistema abitativo di pronto impiego, SAPI. Modulo Pluriuso MPL. Edil.Pro. Gruppo Iri-Italstat

Casa-Roll del Gruppo Alchimia (Mendini), Zanussi

Sistema mobile espandibile e trainabile da automezzo di normale potenza, MAU della Incas Bonna (gruppo Montedison)

Unità chirurgica containerizzata, Carrozzeria Grazia

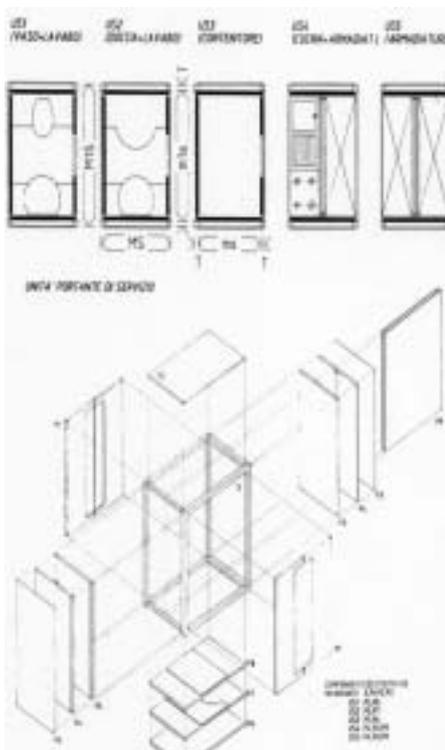
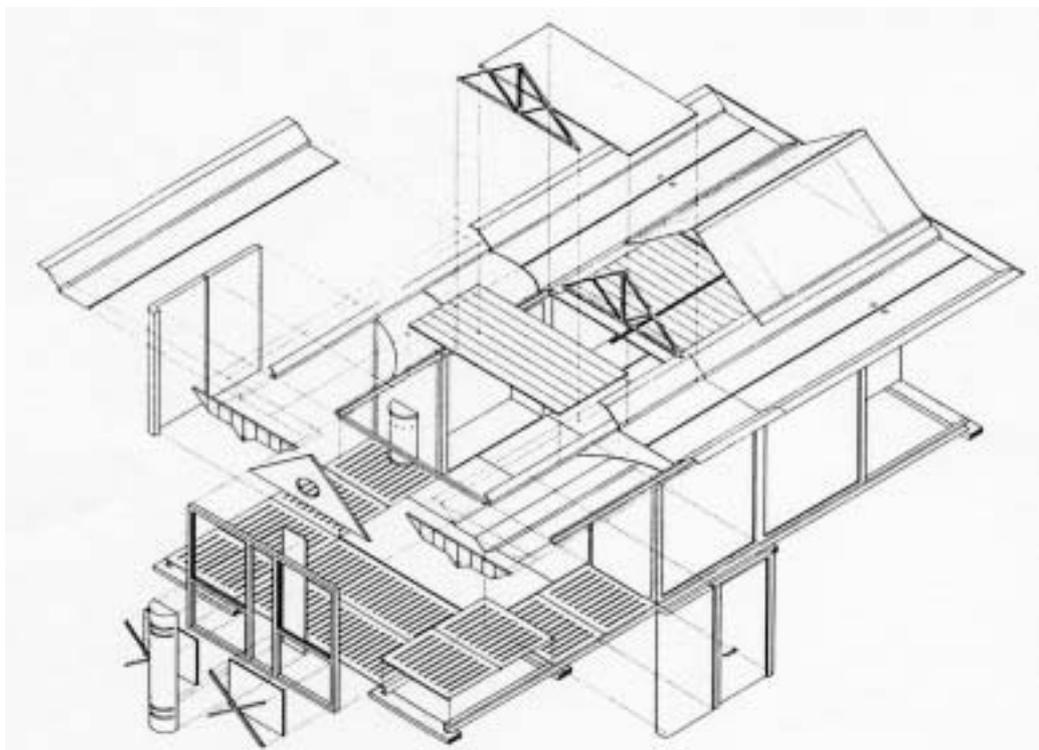
Sistema mobile espandibile e trainabile da automezzo di normale potenza, MAU della Incas Bonna (gruppo Montedison)

R. Mango, E. Guida

argomento Studi e Sperimentazioni sull'Abitare l'Emergenza

anno 1980

luogo Napoli, Italia

bibliografia "Abitare l'Emergenza" R.Mango e E.Guida, Electa, 1984

Componenti strutturali unità di servizio

Esploso assonometrico di una soluzione del sistema costruttivo per emergenza

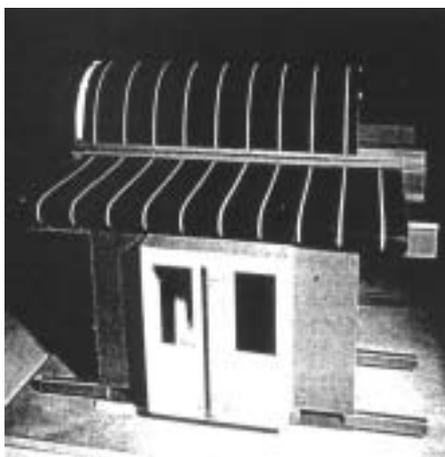



Immagine di uno dei modelli di studio

Fase di assemblaggio di una soluzione progettuale

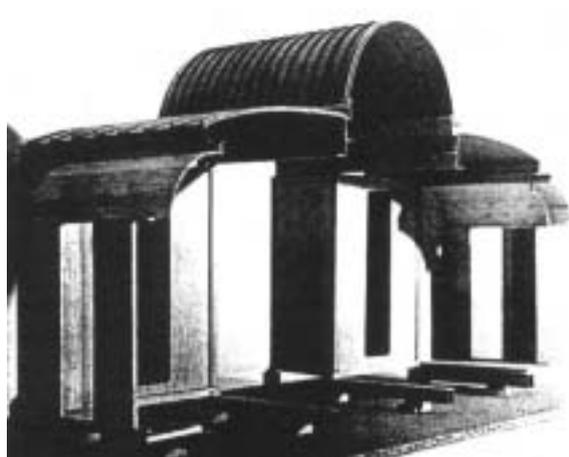
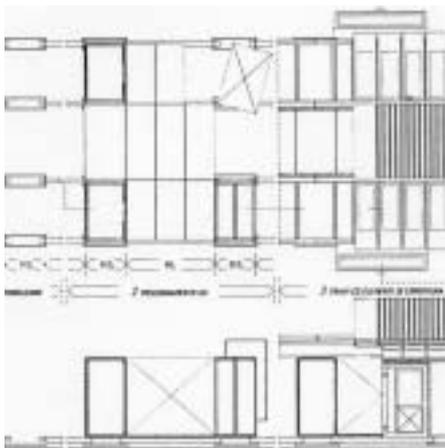
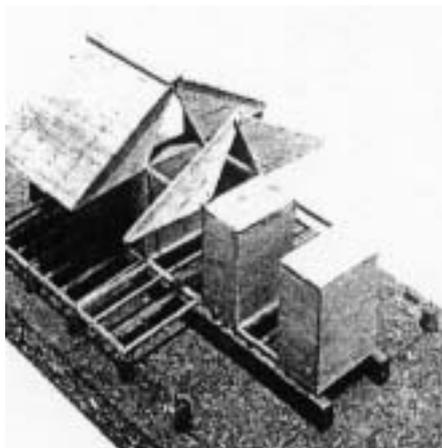



Immagine di uno dei modelli di studio

Fasi del montaggio del sistema

Fasi di assemblaggio di una soluzione progettuale

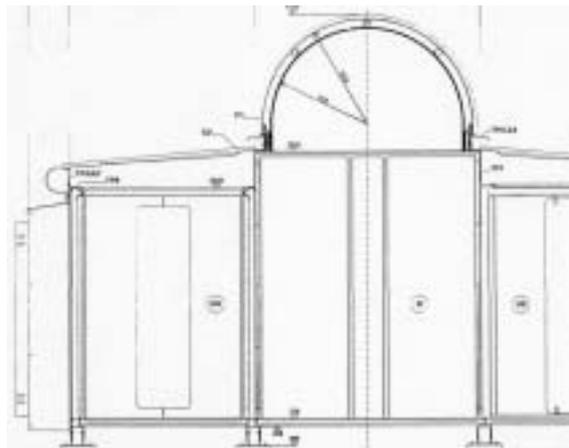
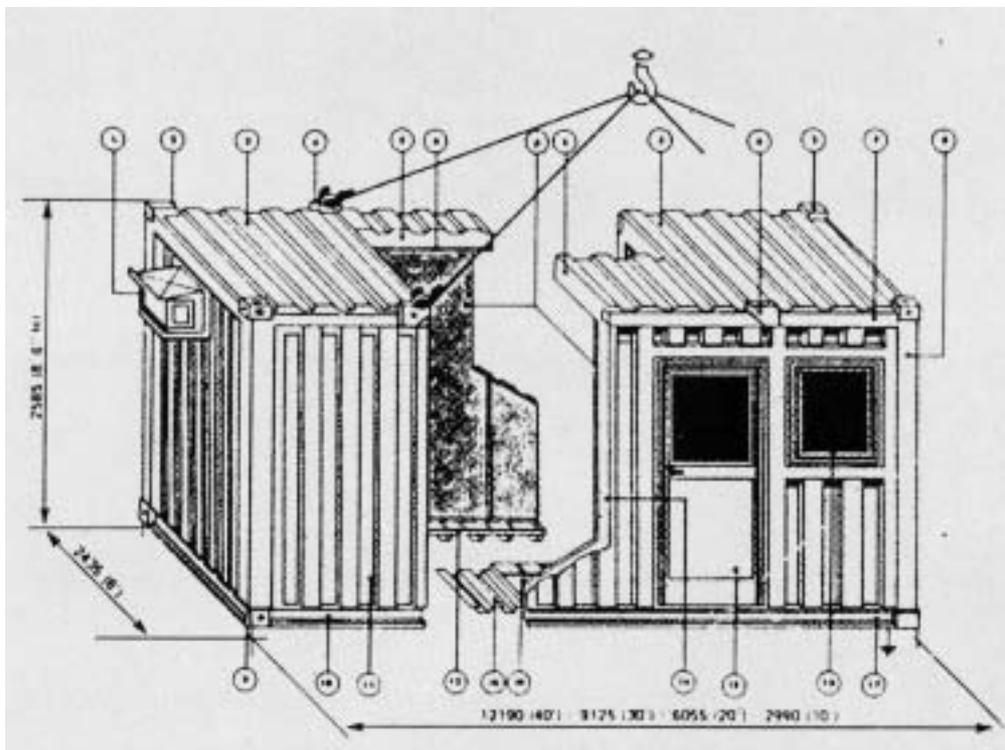
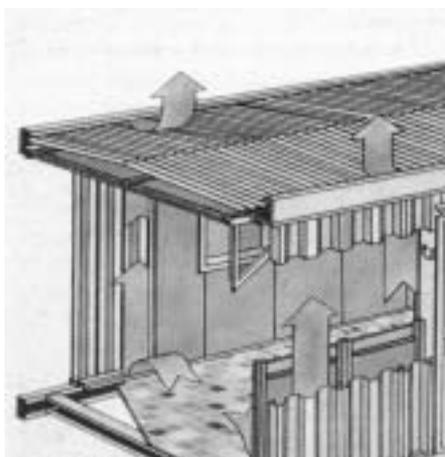
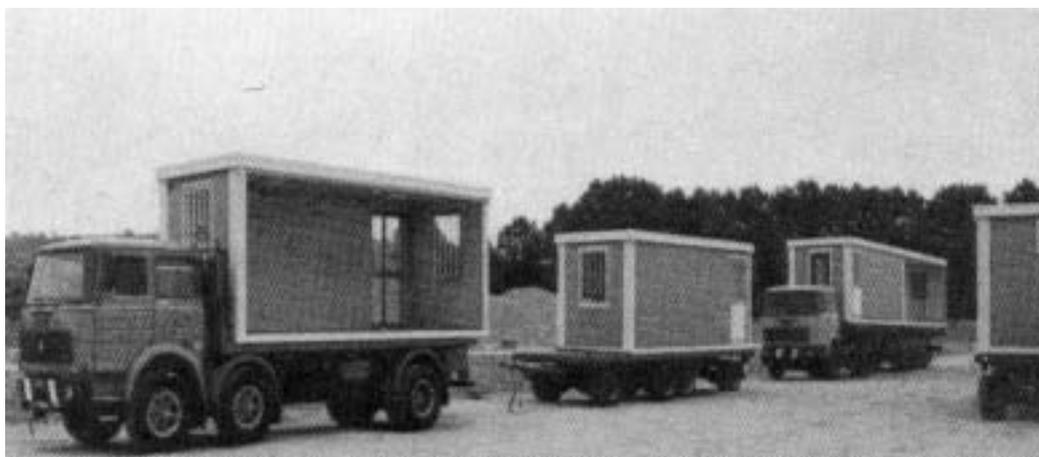
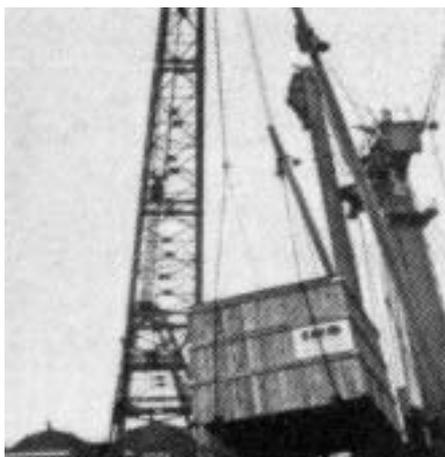



Immagine di tipo alfa beta gamma presa per prova

Unità Abitative Containerizzate

argomento Unità Abitative Containerizzate

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Movimentazione container ad elementi ribaltabili, SAPIL

Sistema containerizzato TRM della Morteo Soprefin, Finsider. Largamente impiegato in Italia per insediamenti post calamità

Container Sidermajor della EdilSider

Container componibili della Tecnobox in fase di trasporto

Trasporto via mare dei container VM7 della IMO

Modalità di trasporto via aerea dei container VM7 della IMO

Ready Sage

argomento Prefabbricati Leggeri a Telaio o a Pannelli Portanti

produttore Sage Costruzioni CO.S.R.L.

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

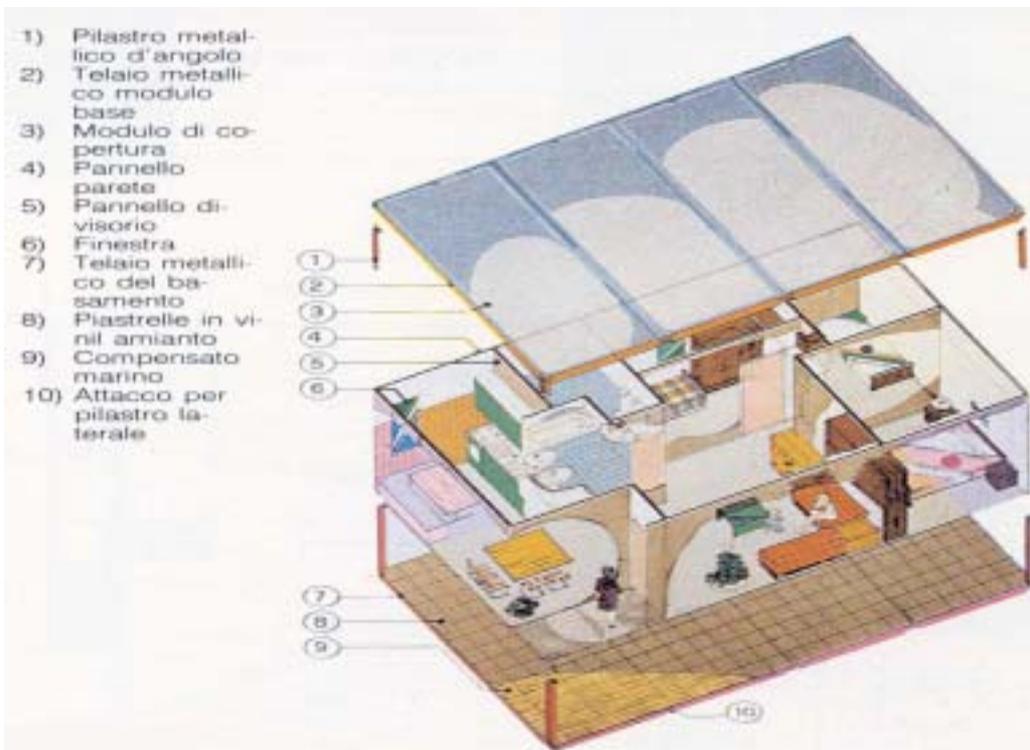
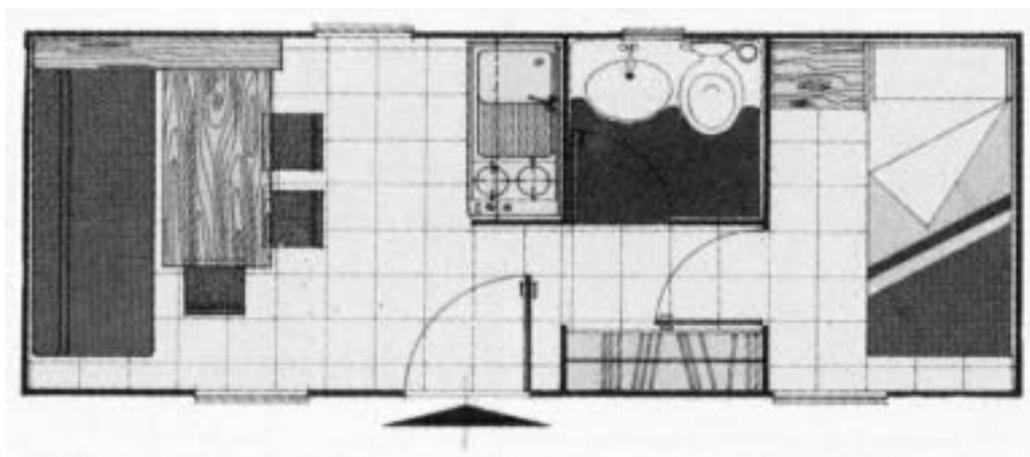
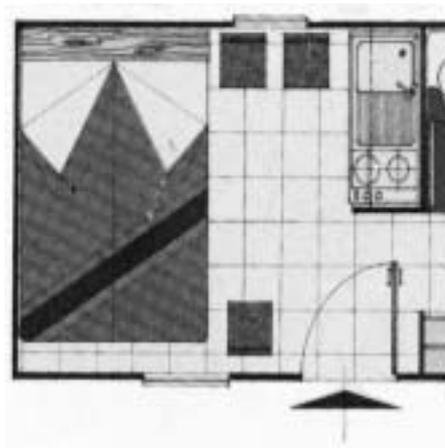
Immagine interna di un vano letto

Esploso assonometrico degli elementi base del sistema

Immagine interna di un vano soggiorno

Pianta alloggio soluzione giorno

Pianta alloggio soluzione notte

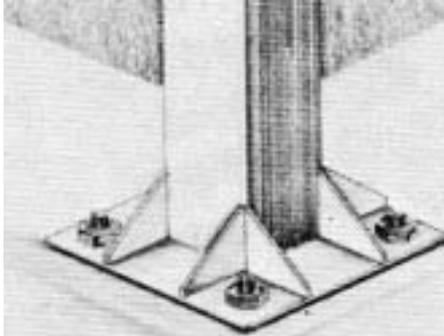
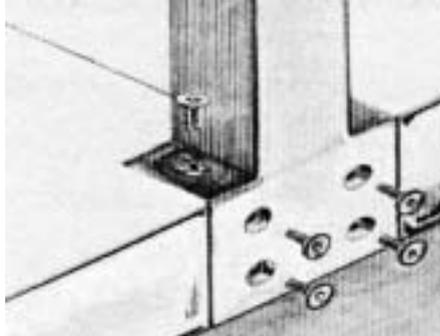
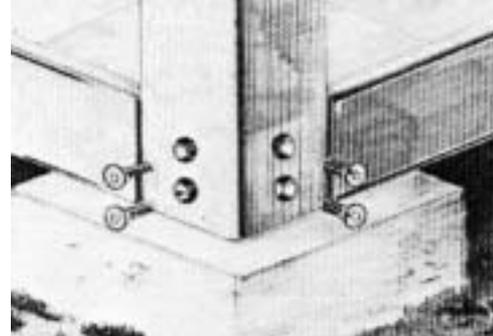
Piante dei moduli aggregati. M1 da 60 mq, M2 da 45 mq, M3 da30 mq e M4 da 15 mq

Particolare del fissaggio verticale del pilastro su base

Particolare del fissaggio laterale di pilastro su basamento

Particolare del fissaggio del pilastro su plinto

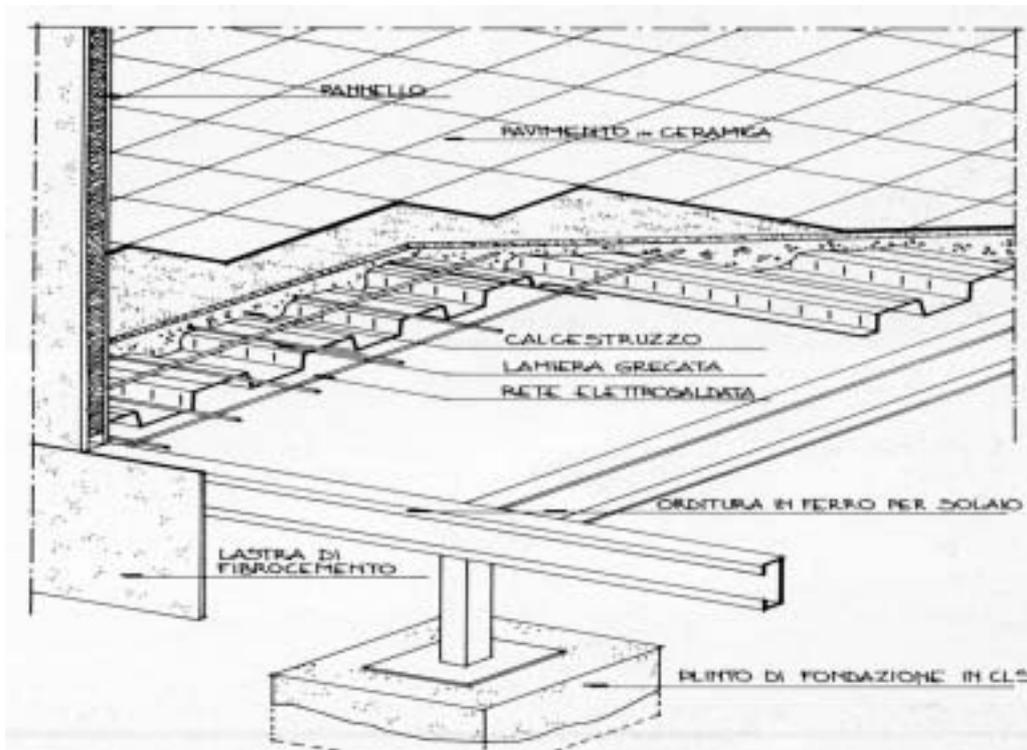
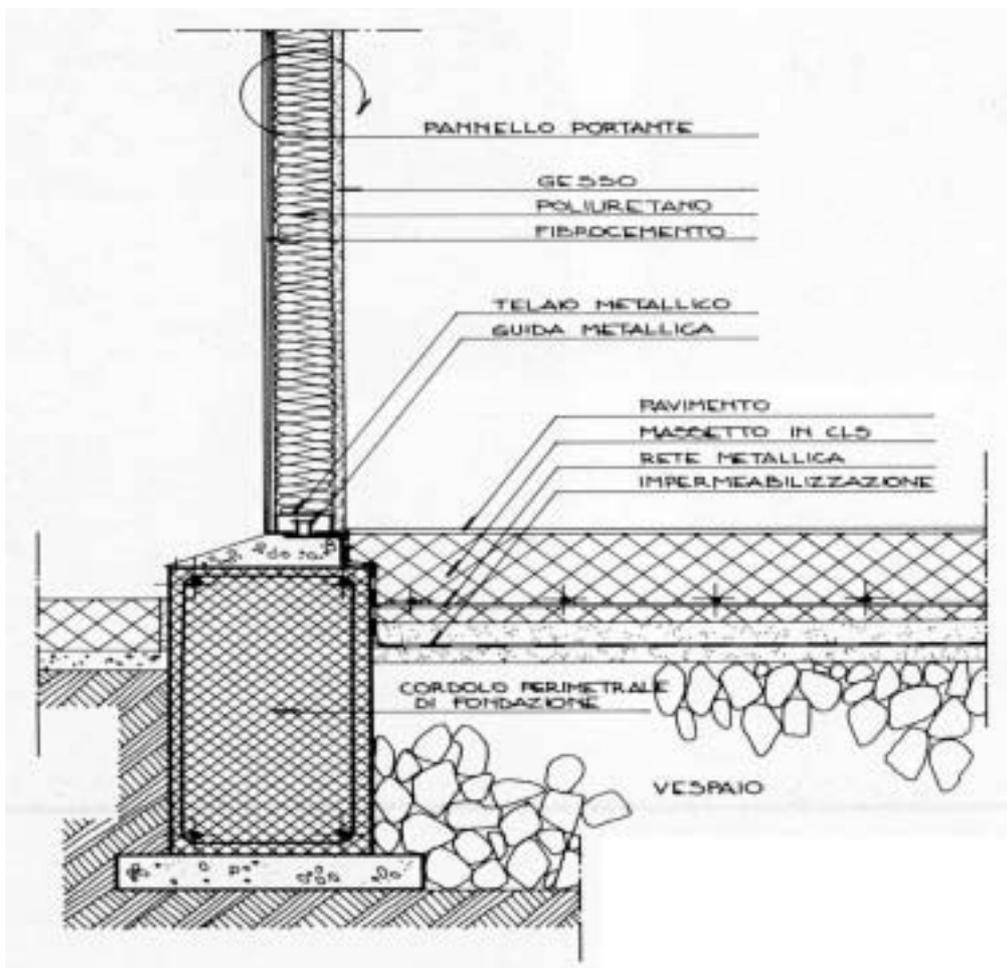
Immagine degli interni di un vano cucina-pranzo

Dettaglio del basamento realizzato con solaio in acciaio e calcestruzzo

Immagine di tipo alfa beta gamma presa per prova

Immagine di tipo alfa beta gamma presa per prova

Dettaglio del basamento realizzato con massetto

Sistema Autosufficienza Energetica

argomento Sistema Modulare ed Integrato per l'Autosufficienza Energetica

produttore Tecnam S.p.A., Catania

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Generatore eolico

Installazione modulo per la produzione di energia mediante lo sfruttamento delle fonti alternative rinnovabili (solare,eolica)

Quadro di controllo

Sistema di pompe e valvole dell'impianto termoidraulico

Vista dell'impianto fotovoltaico

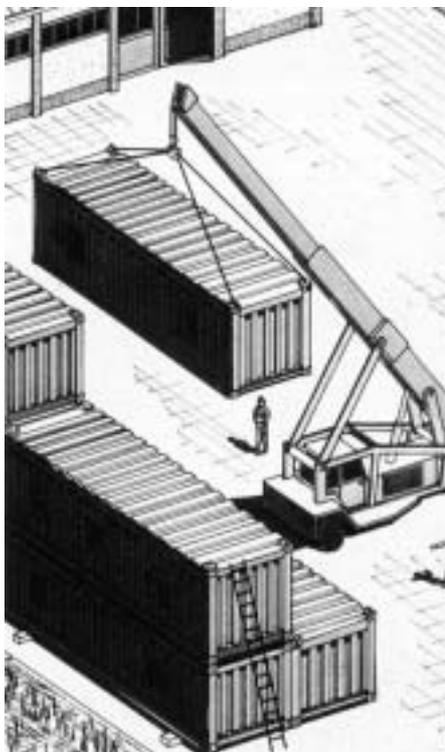
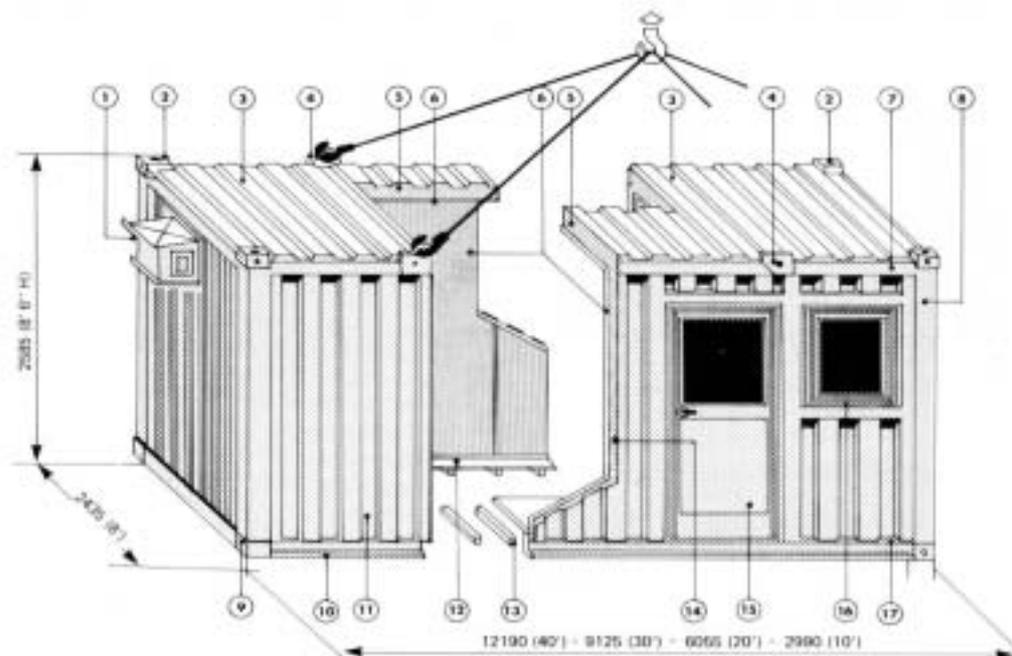
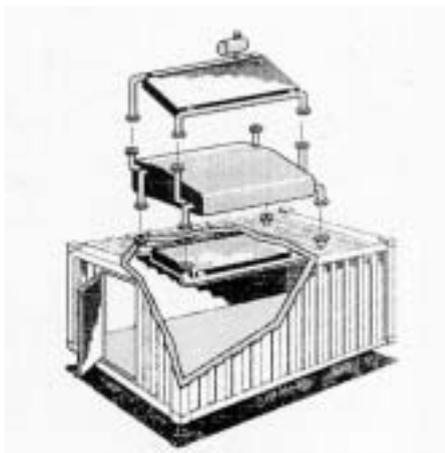
Collettori solari dell'impianto termoidraulico

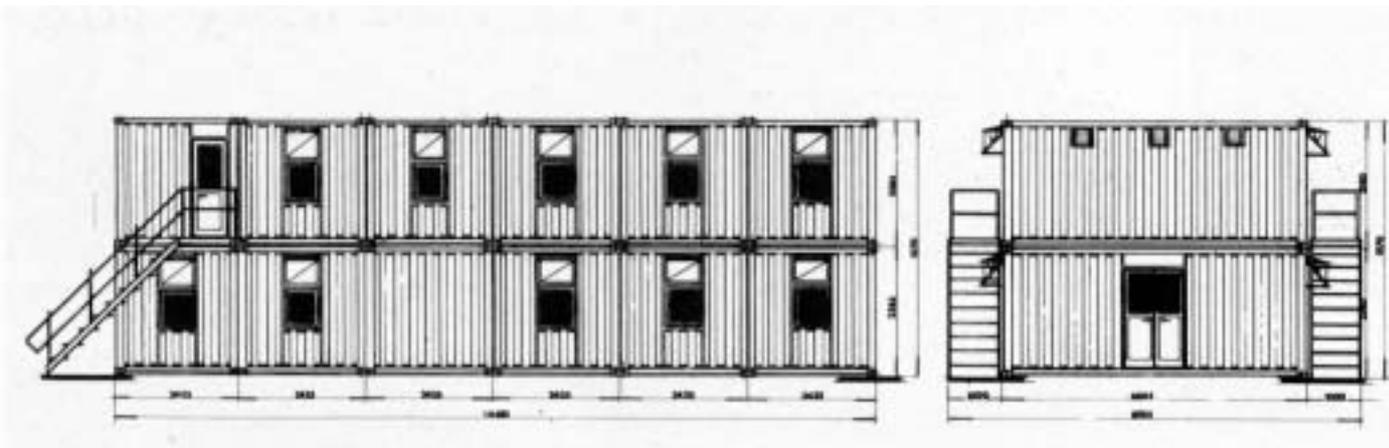
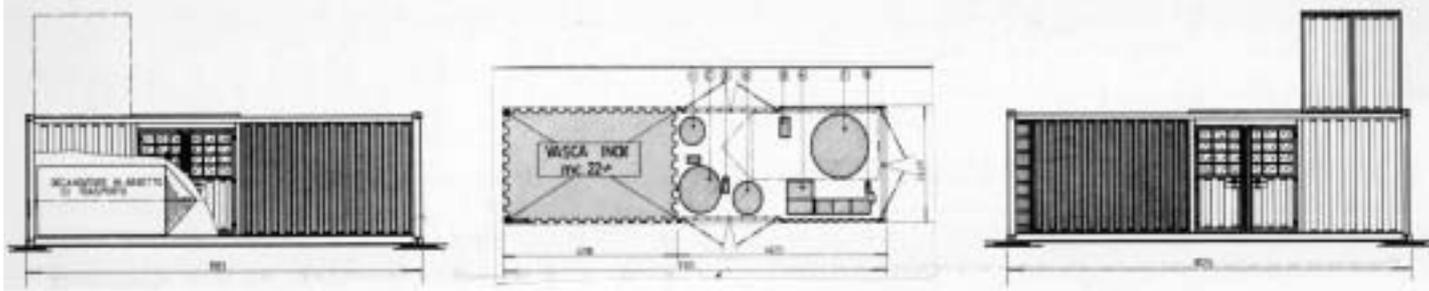
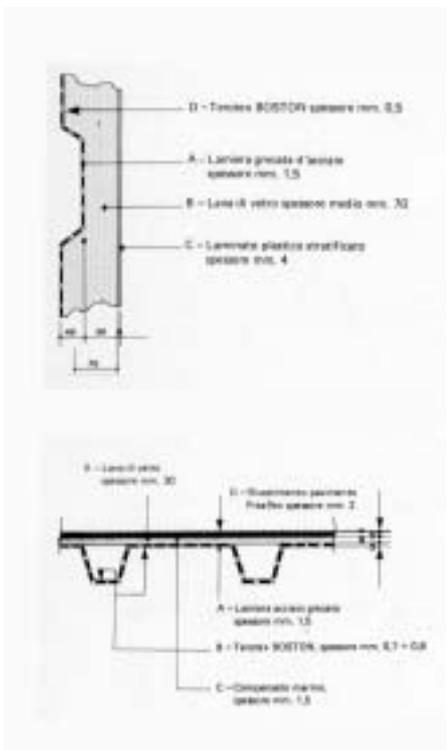
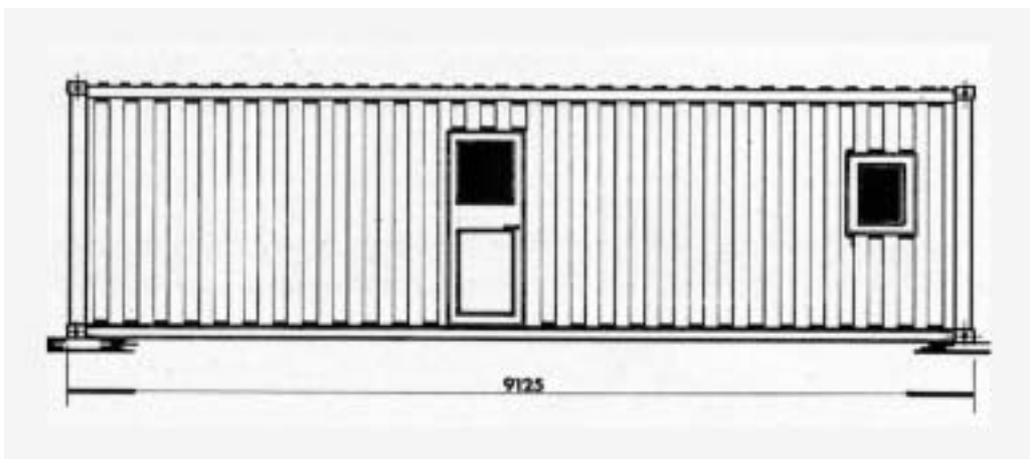
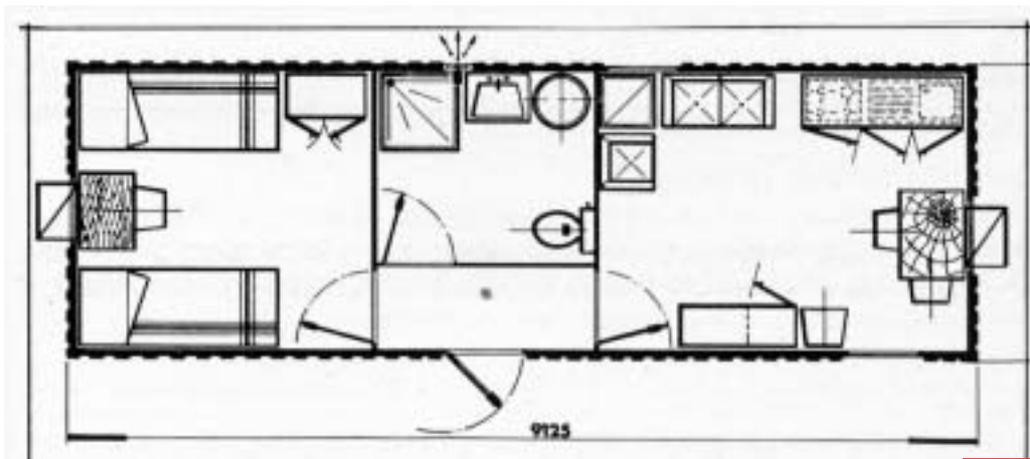
Vista interna di un modulo destinato ad infermeria

Unità Containerizzate

argomento Unità Monoblocco Prefabbricate Containerizzate

produttore Franz-Isella S.p.A., Varese

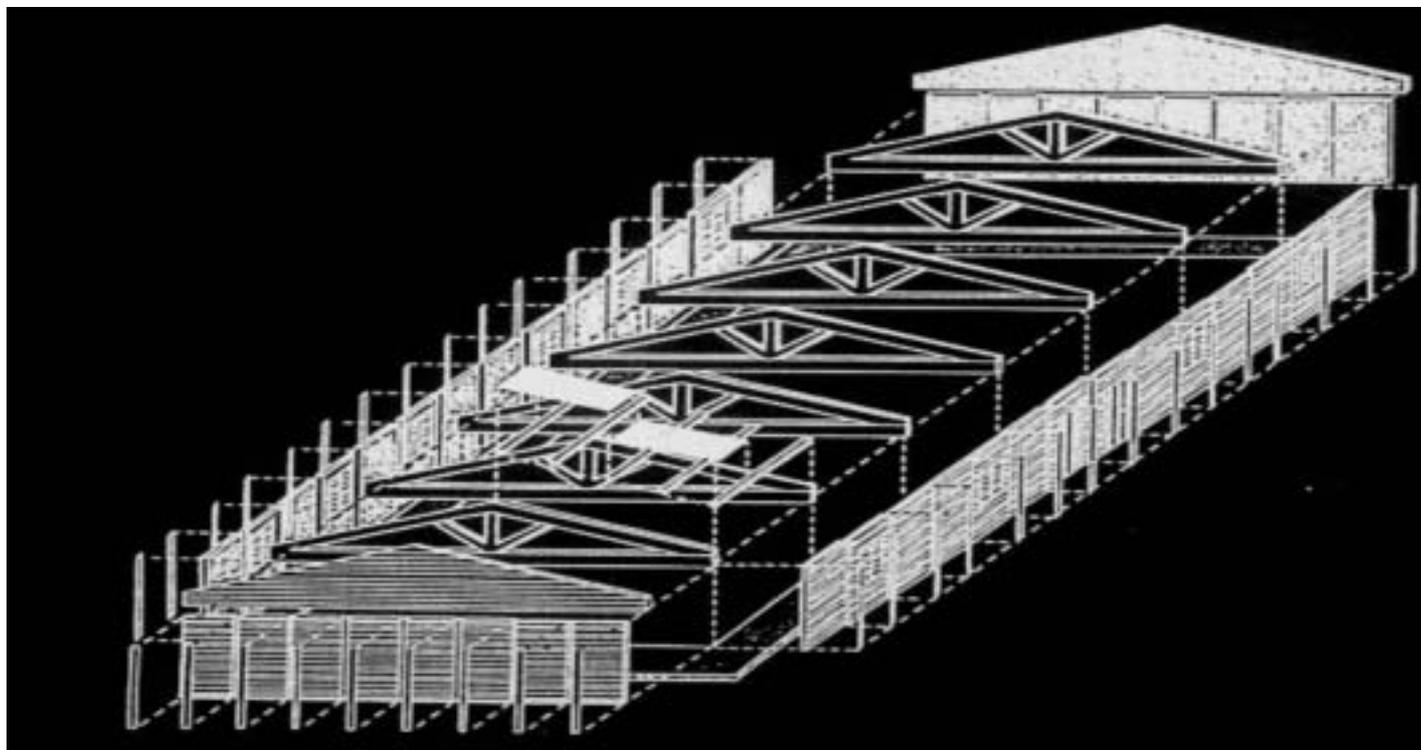
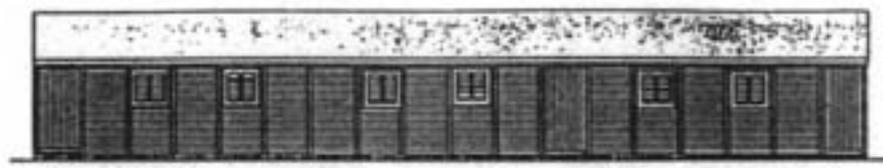
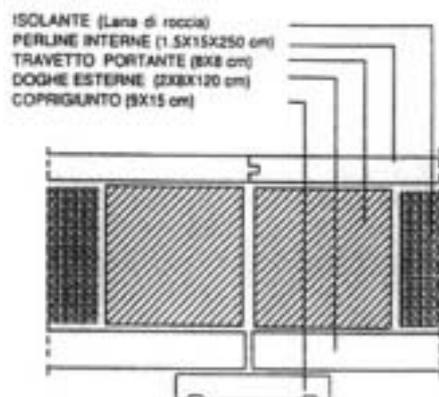
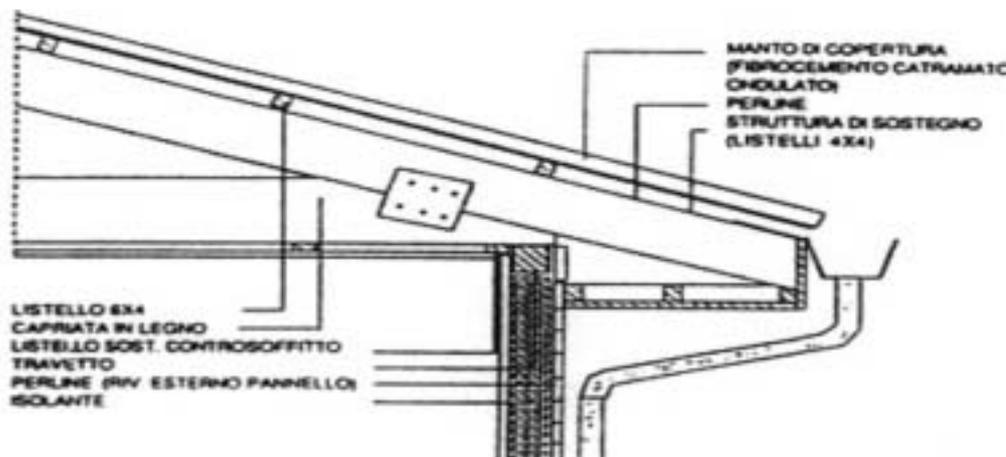
bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Movimentazione dei moduli base del sistema

Elementi costitutivi del container-tipo

Elementi degli shelters a condizionamento passivo

Impianto di ristorazione in Tunisia

Prospetto complesso abitativo da 28 posti letto e servizi

Prolegno 80

argomento Progetto Guida Casa Antisismica 80

luogo ROMA, Italia

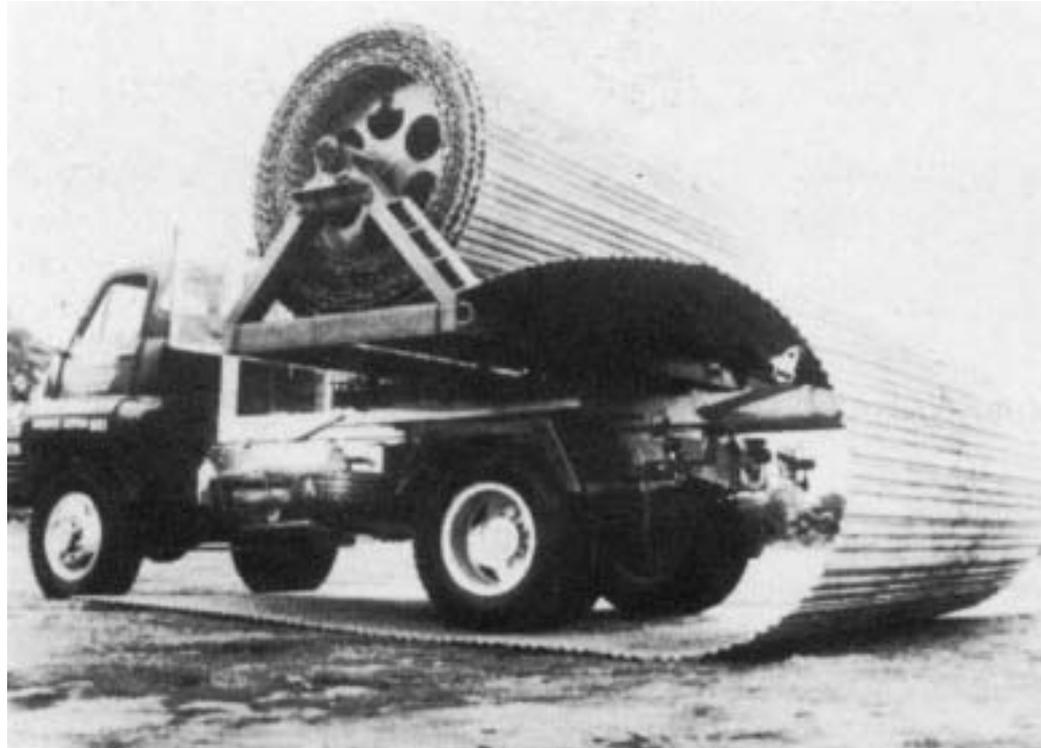
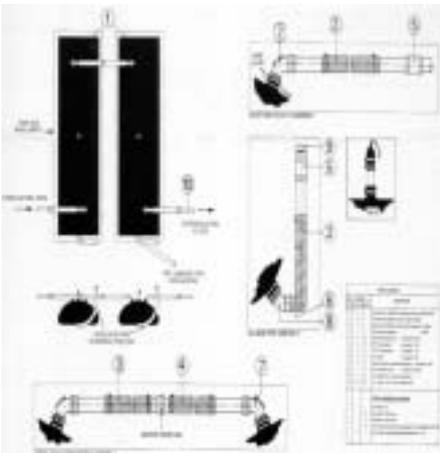
bibliografia "Comportamento di prefabbricati leggeri in Campania e Basilicata", Quaderni Univ. Udine Istituto di urbanistica e Pianificazione, 1990

a.E

Esploso assonometrico con in vista la componentistica: i pilastri, pannelli verticali portanti, pannelli orizzontali solaio, travi, capriate reticolari e a portale

Prospetti trasversali e longitudinali

Dettaglio dei pannelli portanti

Sezione di attacco del tetto

Moduli e Componenti di Servizio

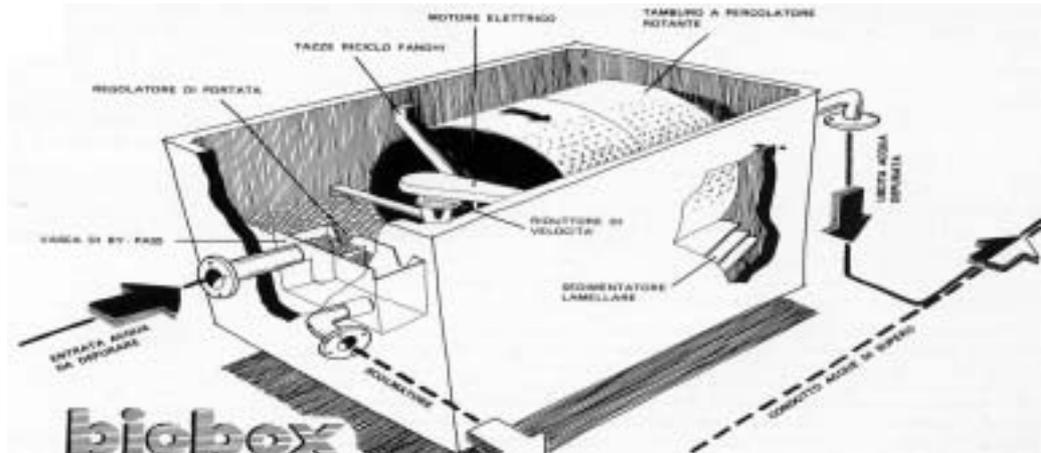
argomento Moduli e Componenti di Servizio

bibliografia "Sistemi Abitativi per Insediamenti Provvisori", Corrado Latina, BE-MA Editrice, 1988

Faro a torre telescopica, RFR, illuminazione d'emergenza

Sistema di strade provvisorie Trackway della EVE Construction

J.Howard. Raccolta dei liquami. Agenzia Oxfam

Modulo potabilizzatore "sauveguarde" per piccole utenze

Gruppo elettrogeno containerizzato della Muzzi S.p.A.

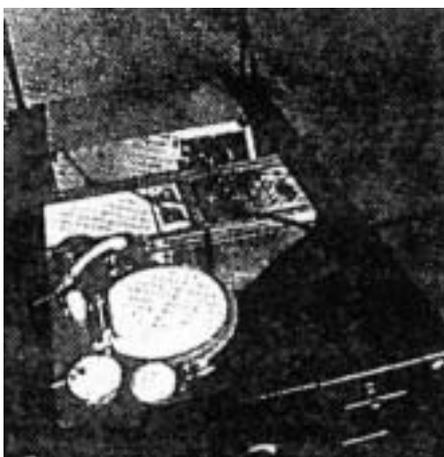
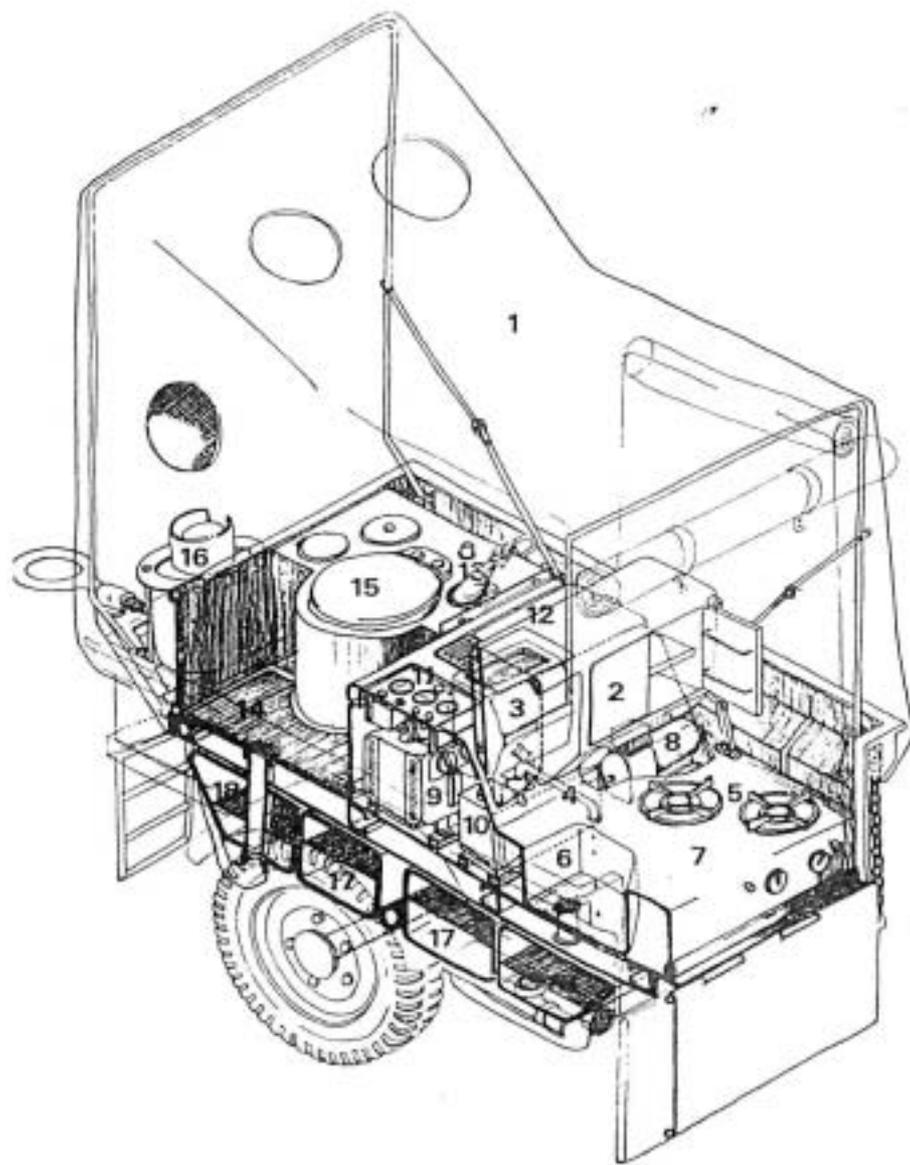
Potabilizzatore a rimorchio di pronto intervento

Biobox , depuratore a percolatore rotante della Sernagiotto per usi civili ed industriali

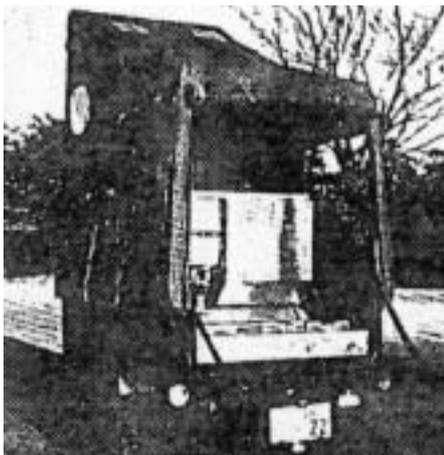
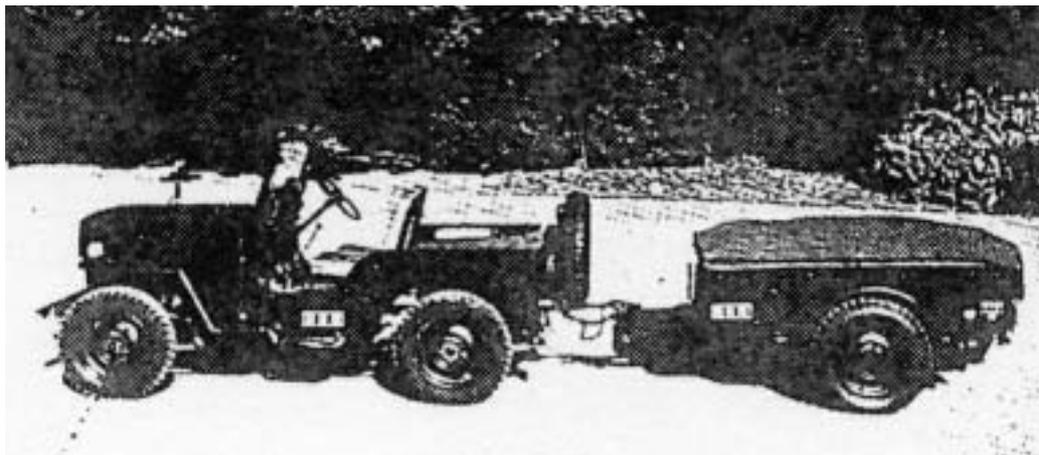
Kisho N. Kurokawa

argomento Unità di Equipaggiamento Mobile

anno 1972

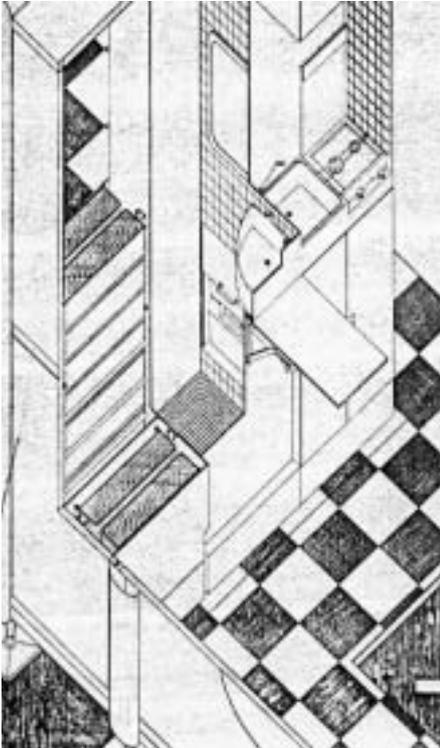
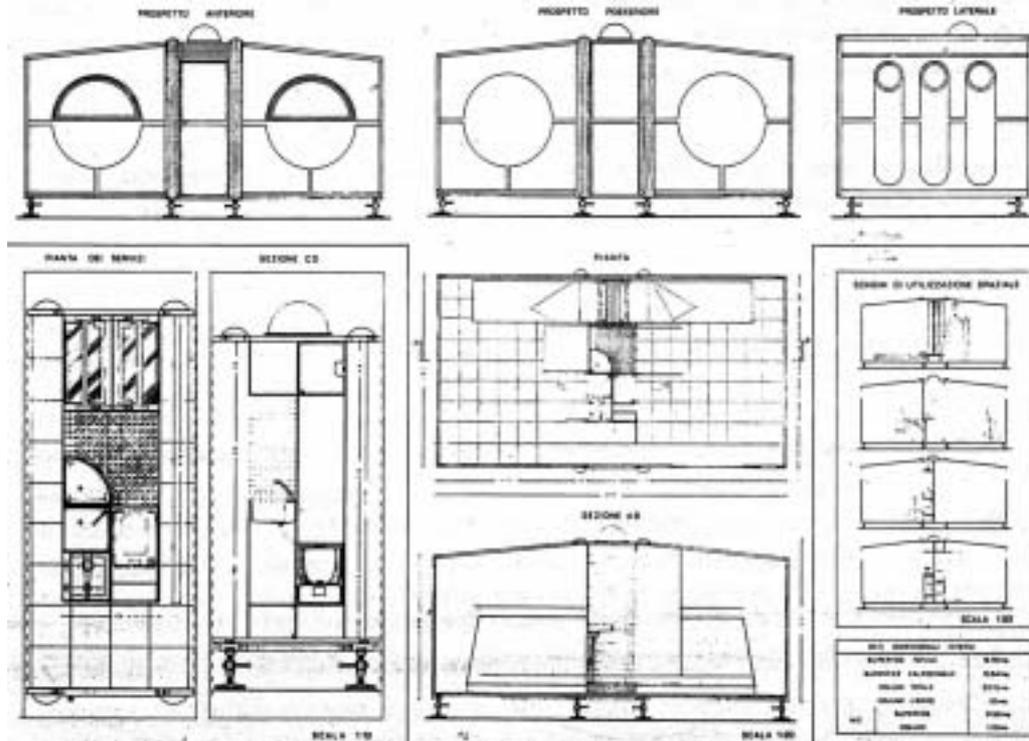
luogo Giappone

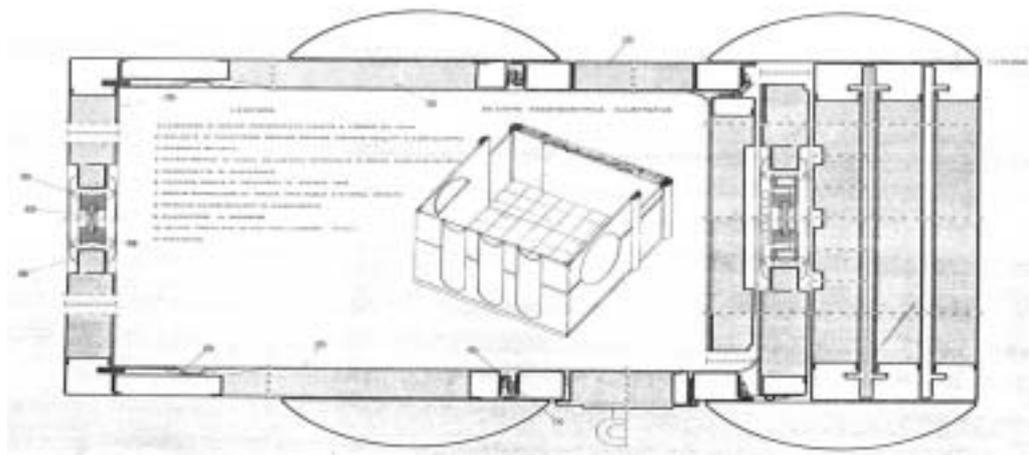
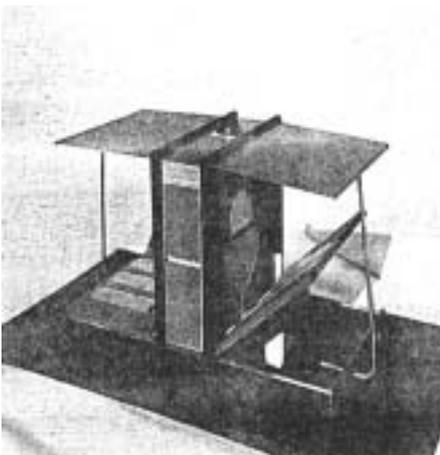
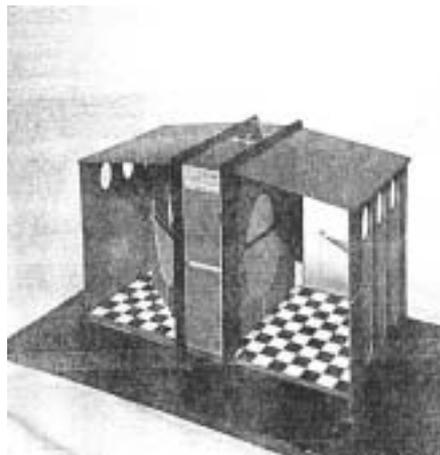
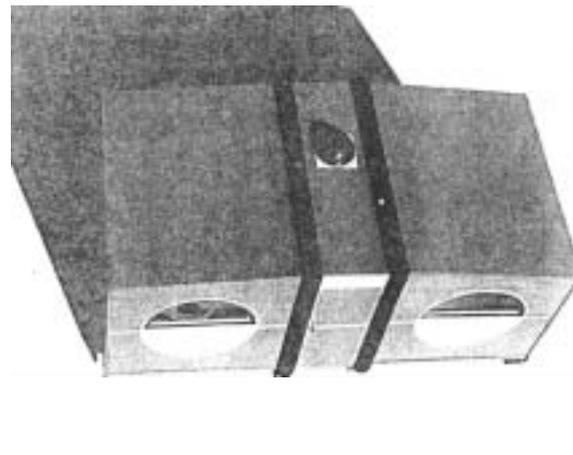
bibliografia "Techniques et Architecture" n. 299, Giugno 1974

Dettaglio del piano attrezzato interno

Spaccato assonometrico con in vista il bagno, la cucina, il frigorifero, il generatore elettrico, la doccia, ecc.

Il modulo aperto ed in uso

L'unità chiusa ed in assetto da trasporto stradale

Paolo Galletta, Santino Massaro

argomento	Tesi di laurea su strutture abitative provvisorie.
anno	1985
luogo	Universita di Reggio Calabria
bibliografia	"Acciaio" n.11, Novembre 1986

a.E

Spaccato assonometrico

Definizione progettuale dell'unità mobile provvisoria

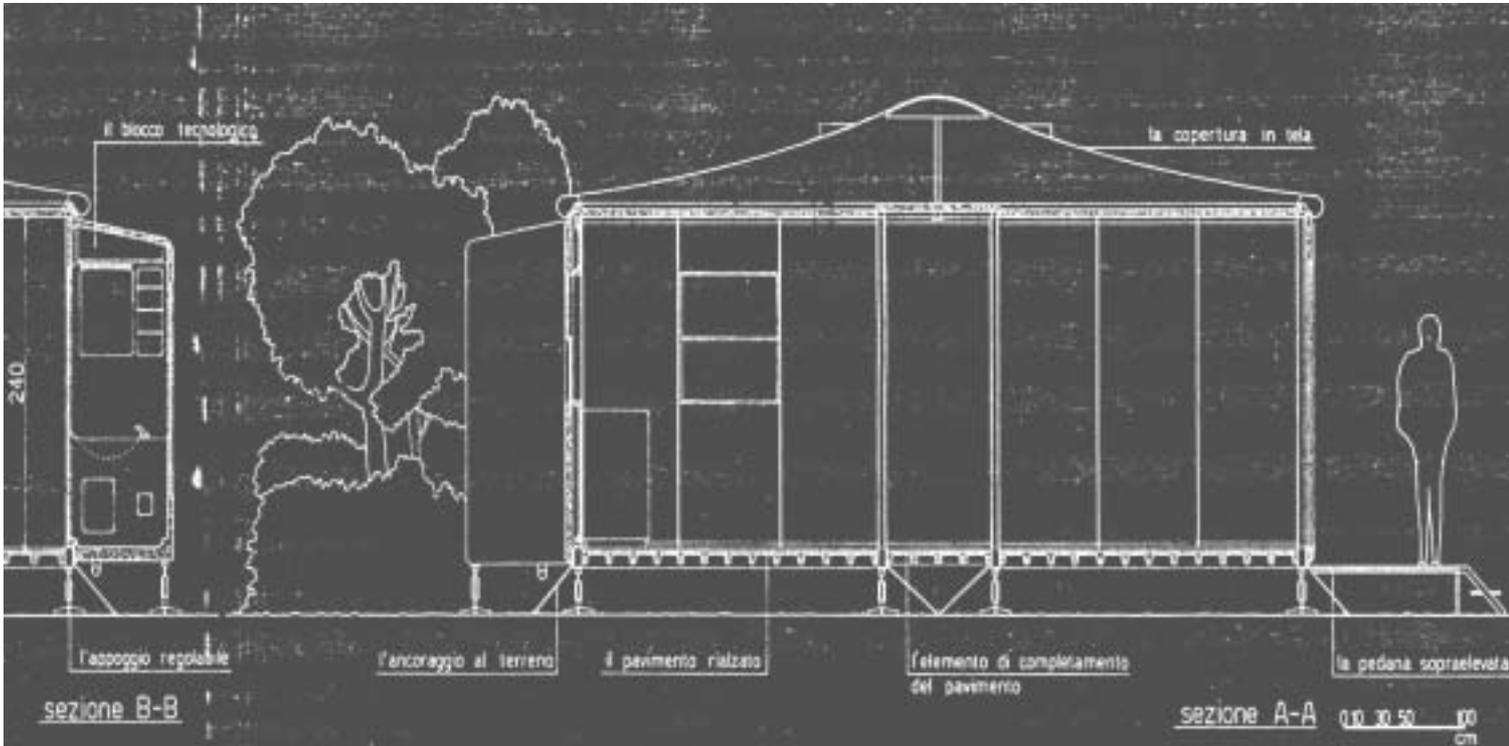
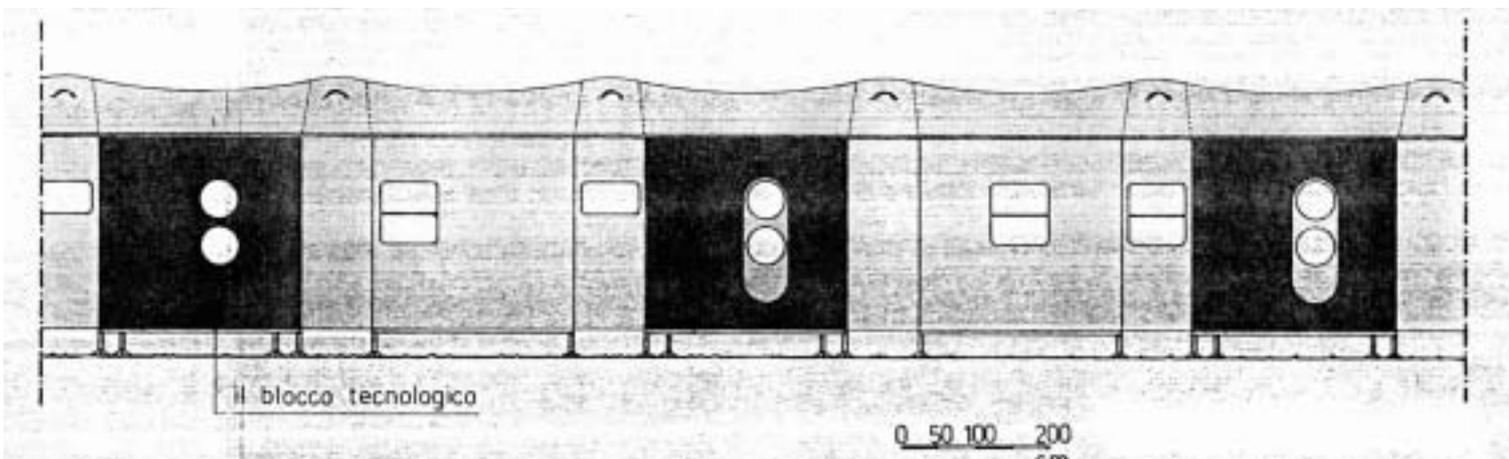
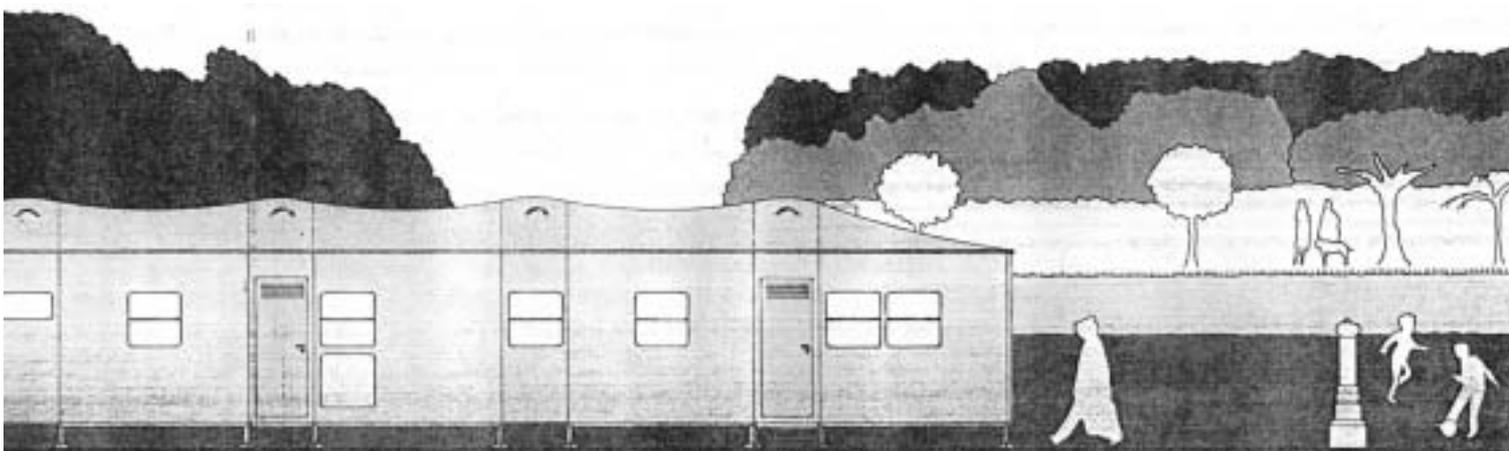
Definizione prospettica di un insediamento tipo

Sezione orizzontale strutturale dell'unità

Fase 1. Modello di montaggio della cellula abitativa

Fase 2. Modello di montaggio della cellula abitativa

Fase 3. Modello di montaggio della cellula abitativa

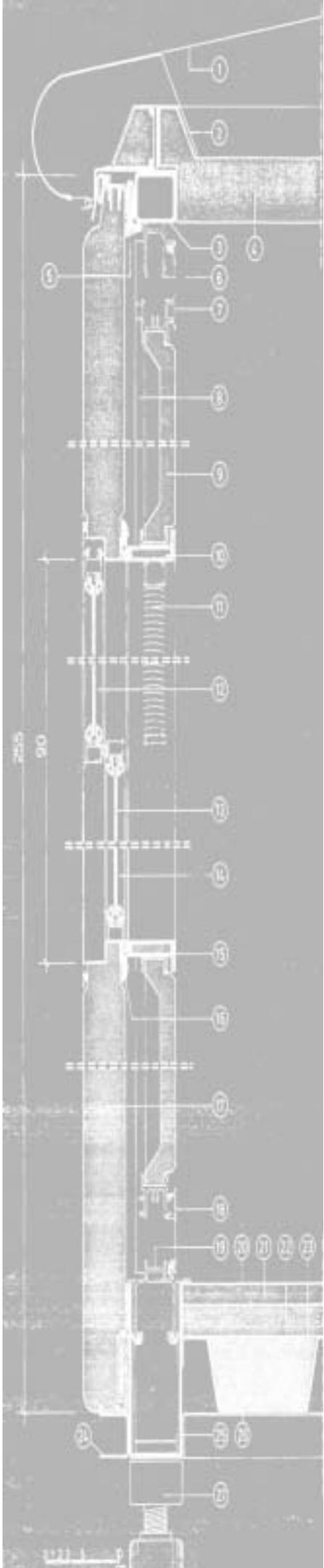
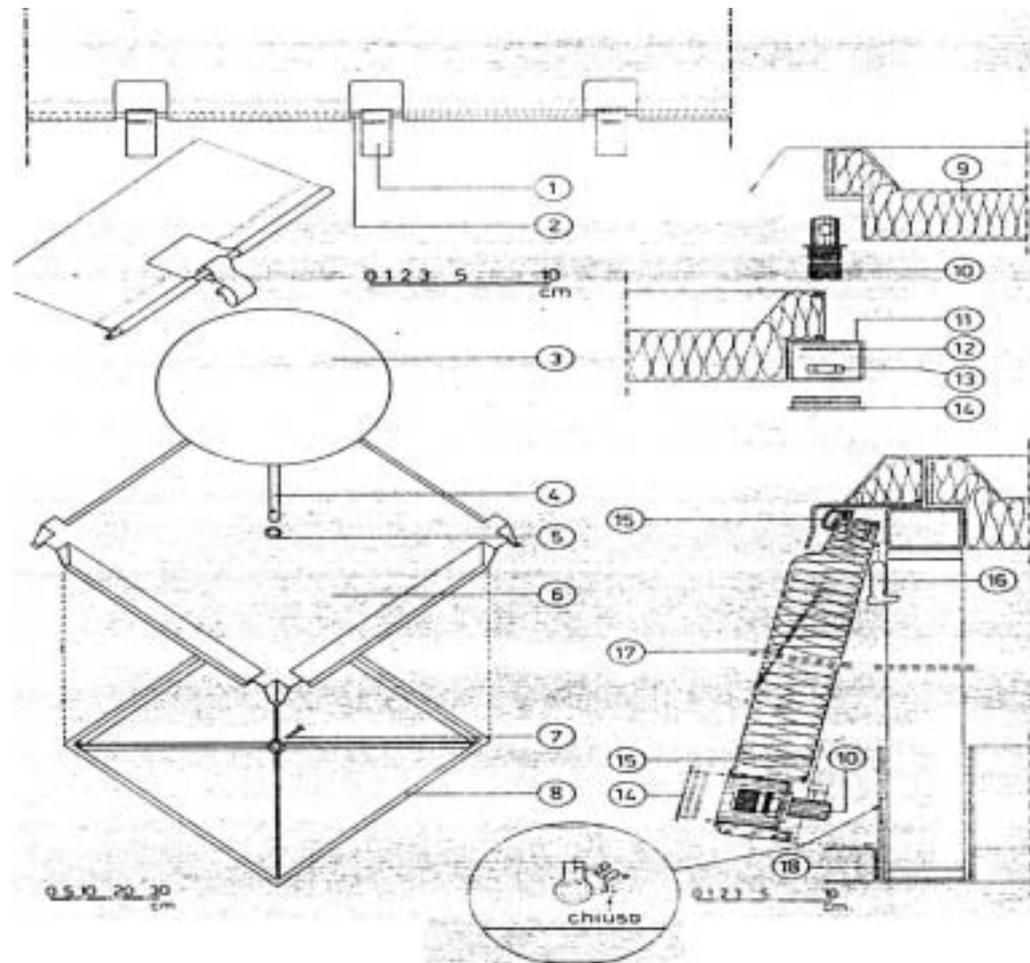
Rinaldo Francione

argomento Sintesi di una tesi di laurea presentata al Concorso CISIA

anno 1985

luogo Univ. di Roma La Sapienza

bibliografia "Acciaio" n. 9, Settembre, 1986

Sezione trasversale dell'elemento residenziale mobile costituito dal basamento, dal pannello di copertura e da quattro pilastri strutturali

Prospetto posteriore dell'aggregato di elementi

Prospetto anteriore dell'aggregato di elementi

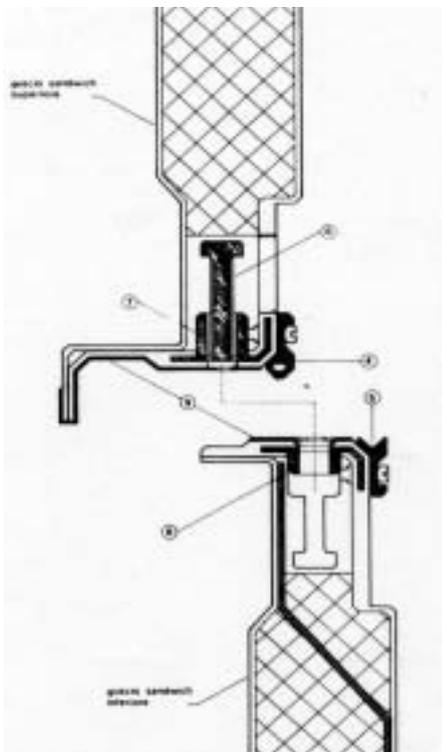
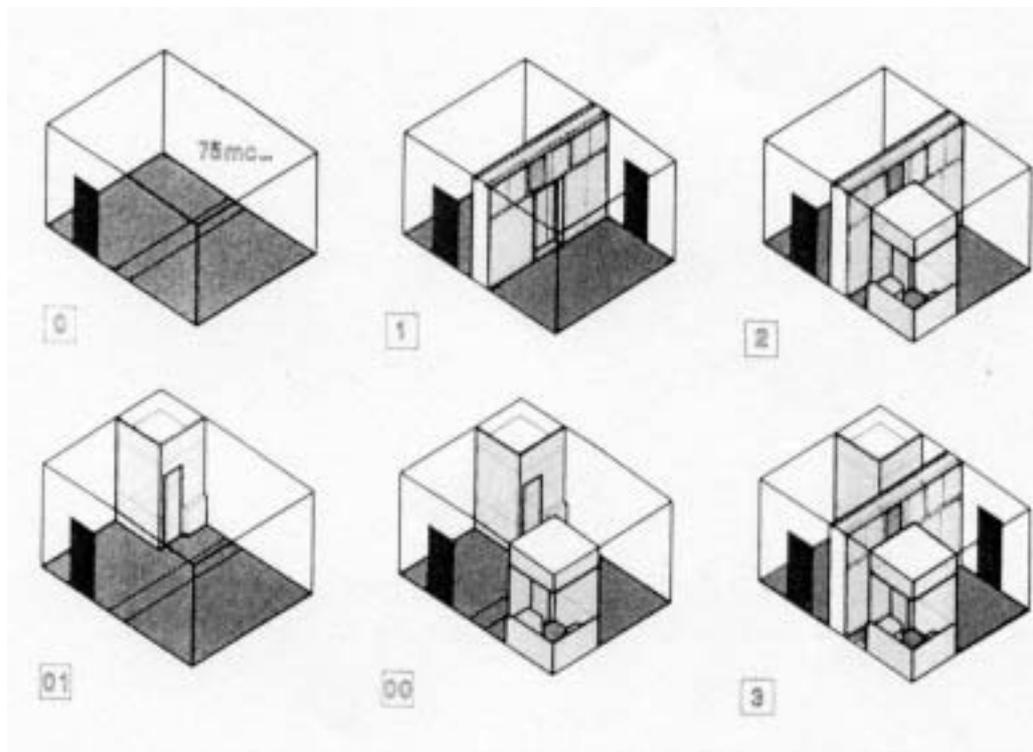
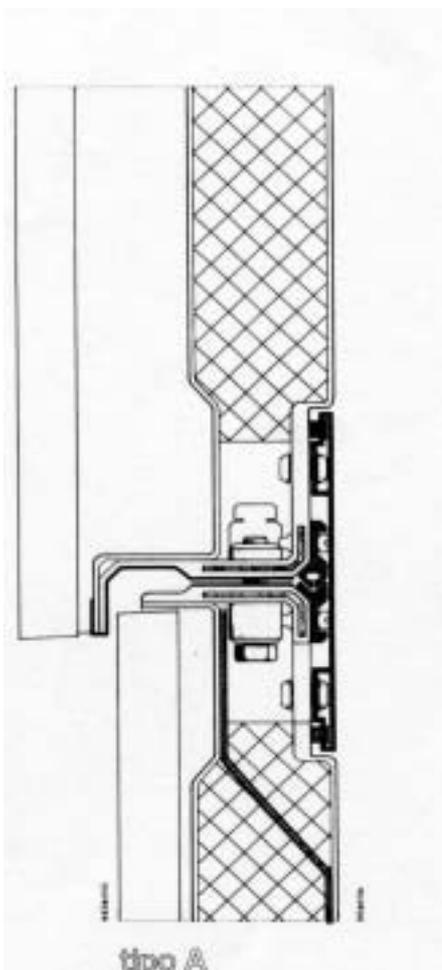
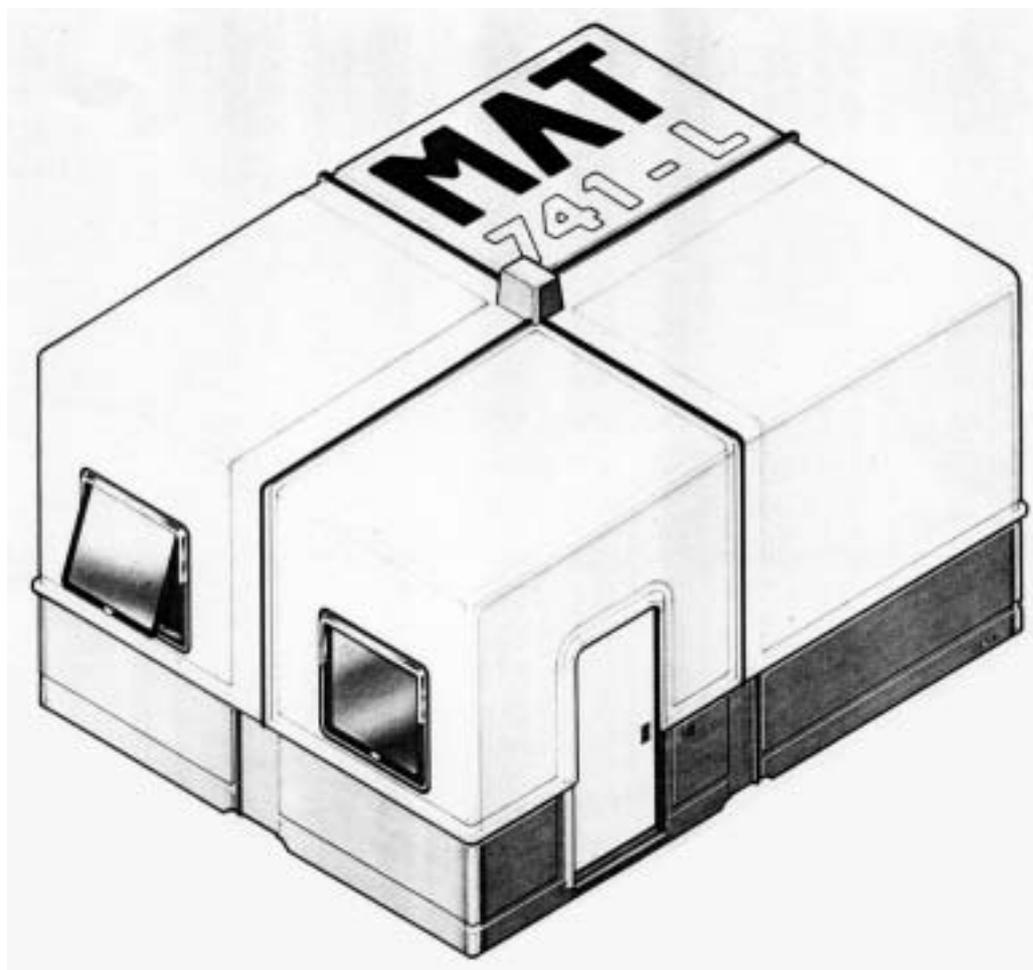
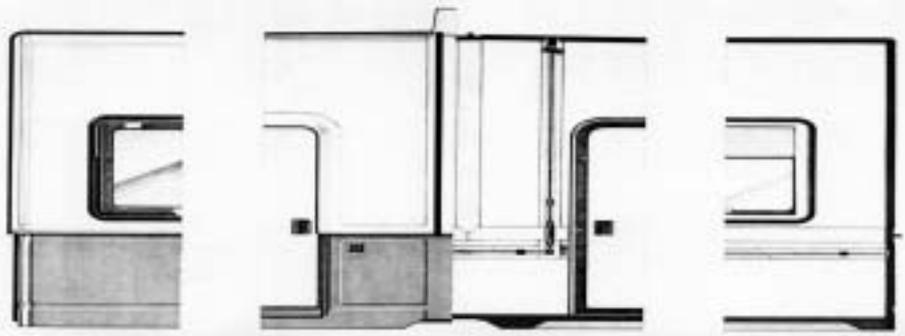
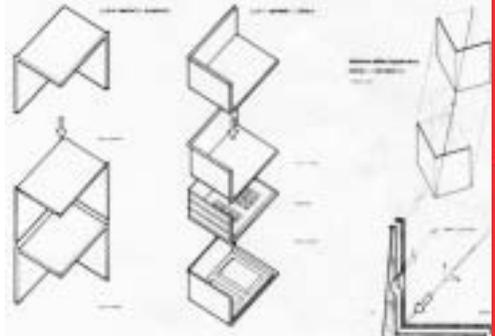
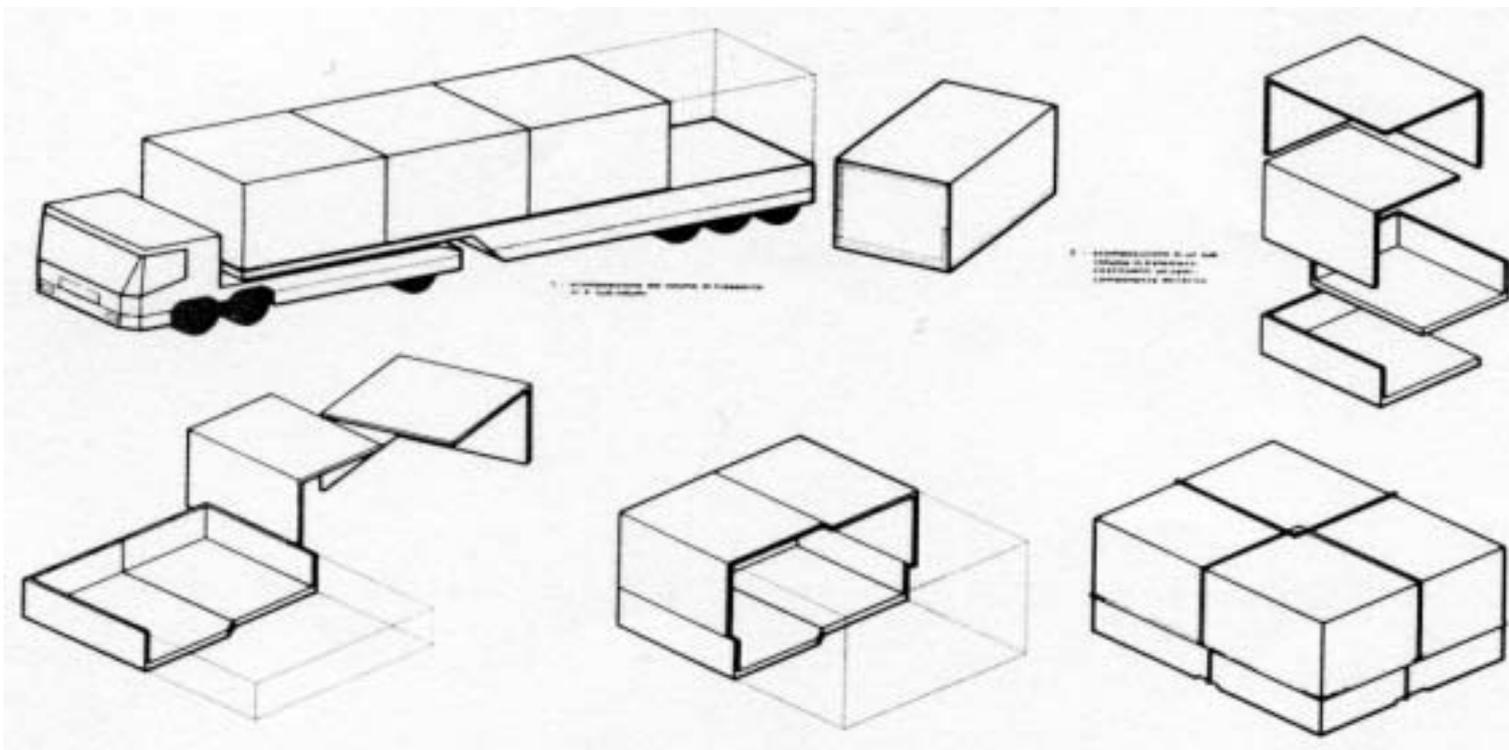
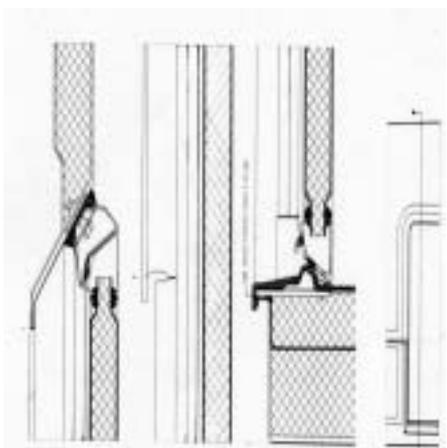
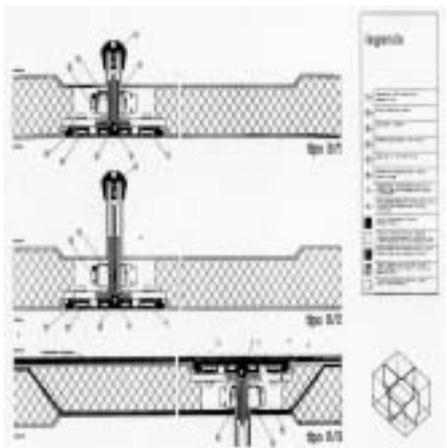
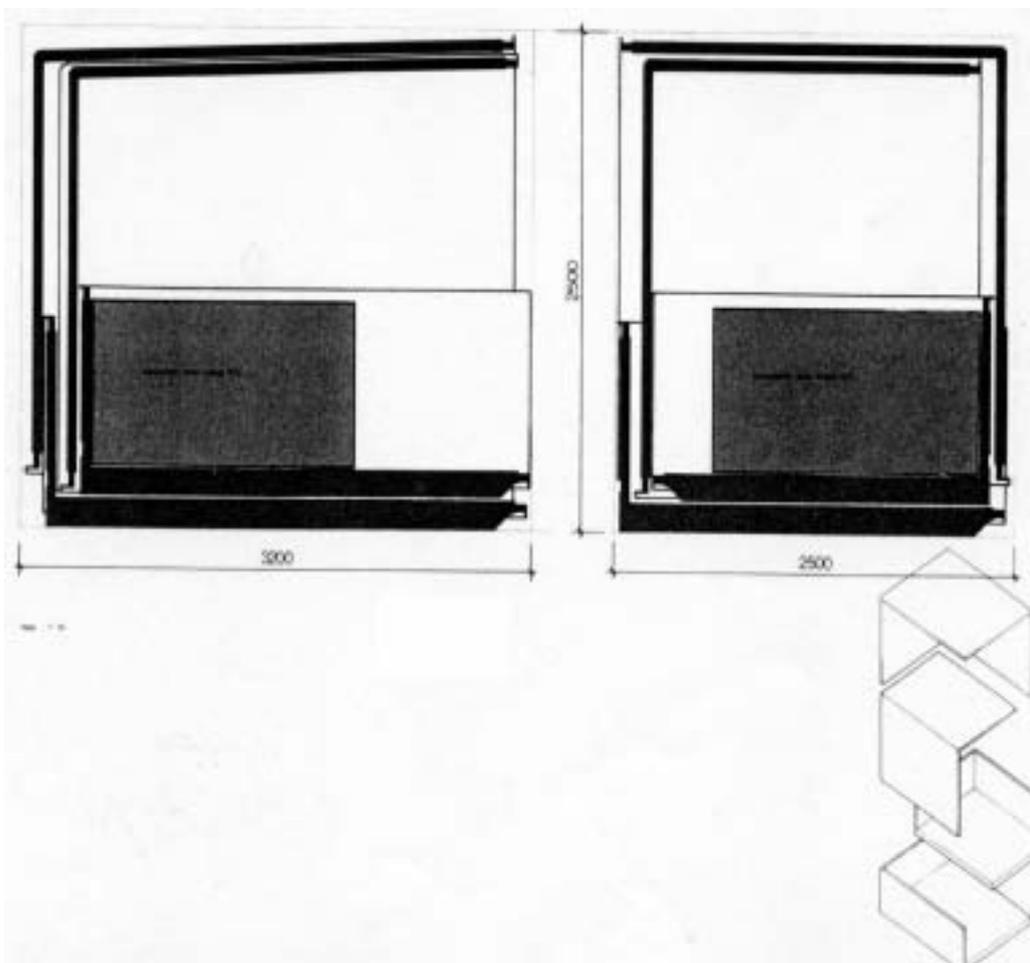
Operazioni sequenziali di montaggio della struttura

Sezione verticale sul pannello esterno

Sistema per tendere e fissare la copertura e di bloccaggio dei pannelli

Corrado Macca

argomento Unità Logistica per Uso Temporaneo

oggetto Tesi di laurea

relatore prof. Roberto Segoni

bibliografia "Ottagono" n.67, Dicembre 1982

Sez. dei giunti orizzontali tra gli elementi inf. e superiori

Disposizione degli arredi principali secondo varie possibilità di utilizzazione

Sez. dei giunti orizzontali tra gli elementi inf. e superiori

Vista assonometrica dal lato dell'ingresso

Viste parzializzate esterne

Schema della direzione di accoppiamento dei pezzi

Scomposizione del volume di trasporto in quattro subvolumi componibili con le dimensioni di un moderno autoarticolato

Sez. sulla porta d'ingresso. Profilo sporgente a gronda.

Sez. dei giunti orizzontali di copertura e verticali

Sezione longitudinale e trasversale di un'unità di trasporto formata da tre elementi tridimensionali, l'uno dentro l'altro.